

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | QUANT. | UND. | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL | TOTAL COM BDI |
|---|--------------------|-----------|---|------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | GOINFRA | 20000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 05/2018 | | | | | |
| | | | 3,00 | Un | | R\$ 48,11 | R\$ 144,33 | |
| 1.2 | GOINFRA | 20126 | DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO | | | | | |
| | | | 294,00 | m2 | R\$ 0,00 | R\$ 5,68 | R\$ 1.669,92 | |
| 1.3 | GOINFRA | 20143 | DEM. MEIO FIO SEM REAPROV. C/ TR. ATE C B E CARGA | | | | | |
| | | | 73,44 | m | R\$ 0,00 | R\$ 3,50 | R\$ 257,04 | |
| 1.4 | GOINFRA | 20600 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | | | | | |
| | | | 115,94 | m2 | R\$ 24,26 | R\$ 11,16 | R\$ 4.106,59 | |
| 1.5 | GOINFRA | 20701 | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | | | | | |
| | | | 175,00 | m2 | R\$ 1,83 | R\$ 1,03 | R\$ 500,50 | |
| 1.6 | GOINFRA | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | | | | | |
| | | | 3,00 | m2 | R\$ 134,01 | R\$ 1,82 | R\$ 407,49 | |
| 1.7 | SINAPI- INSUMOS | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, | | | | | |
| | | | 6,00 | MÊS | | R\$ 515,00 | R\$ 3.090,00 | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 10.175,87 | R\$ 12.887,75 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES | | | | | | | | |
| 2 | GOINFRA | 30000 | TRANSPORTES | | | | | |
| 2.1 | GOINFRA | 30104 | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA | | | | | |
| | | | 32,72 | m3 | R\$ 46,67 | R\$ 0,00 | R\$ 1.527,23 | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 1.527,23 | R\$ 1.934,24 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 166- SERVIÇOS EM TERRA | | | | | | | | |
| 3 | GOINFRA | 40000 | SERVIÇO EM TERRA | | | | | |
| 3.1 | GOINFRA | 40101 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 37,47 | m3 | 22,45 | 0,00 | 841,27 | |
| 3.2 | GOINFRA | 40902 | REATERRO COM APILOAMENTO | | | | | |
| | | | 18,58 | m3 | 0,00 | 14,88 | 276,46 | |
| 3.3 | GOINFRA | 40905 | APILOAMENTO MECÂNICO | | | | | |
| | | | 202,57 | m2 | 0,10 | 0,21 | 62,80 | |
| 3.4 | GOINFRA | 41001 | ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC) | | | | | |
| | | | 45,00 | m3 | 0,00 | 25,64 | 1153,80 | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 2.334,32 | R\$ 2.956,41 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 167- FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | | |
| 4 | GOINFRA | 50000 | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | |
| 4.1 | GOINFRA | 50301 | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO | | | | | |
| | | | 66,00 | M | R\$ 12,65 | R\$ 16,95 | 1953,60 | |
| 4.2 | GOINFRA | 50902 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | | | | | |
| | | | 5,72 | m2 | R\$ 0,00 | R\$ 3,50 | 20,02 | |
| 4.3 | GOINFRA | 51030 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | | | | | |
| | | | 15,09 | m3 | R\$ 258,27 | R\$ 51,92 | 4680,15 | |
| 4.4 | GOINFRA | 51055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.) | | | | | |
| | | | 15,09 | m3 | R\$ 0,00 | R\$ 31,11 | 469,39 | |
| 4.5 | GOINFRA | 52003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 29,83 | Kg | R\$ 4,85 | R\$ 1,82 | 198,97 | |
| 4.6 | GOINFRA | 52004 | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 281,58 | Kg | R\$ 4,65 | R\$ 1,82 | 1821,82 | |
| 4.7 | GOINFRA | 52005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 340,20 | Kg | R\$ 4,60 | R\$ 1,82 | 2184,08 | |
| 4.8 | GOINFRA | 52014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 239,31 | Kg | R\$ 5,04 | R\$ 1,59 | 1586,63 | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 12.914,65 | R\$ 16.356,41 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 168- ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 5 | GOINFRA | 60000 | ESTRUTURA | | | | | |
| 5.1 | GOINFRA | 61130 | MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO | | | | | |
| | | | 30,00 | m2 | R\$ 139,11 | R\$ 109,23 | R\$ 7.450,20 | |
| 5.2 | GOINFRA | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | | | | | |
| | | | 7,66 | m3 | R\$ 1.051,53 | R\$ 459,77 | R\$ 11.576,56 | |
| 5.3 | GOINFRA | 60203 | FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 82,92 | m2 | R\$ 20,64 | R\$ 28,04 | R\$ 4.036,44 | |
| 5.4 | GOINFRA | 60303 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 0,90 | Kg | R\$ 4,85 | R\$ 1,82 | R\$ 6,00 | |
| 5.5 | GOINFRA | 60304 | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 235,75 | Kg | R\$ 4,65 | R\$ 1,82 | R\$ 1.525,30 | |
| 5.6 | GOINFRA | 60305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 608,75 | Kg | R\$ 4,60 | R\$ 1,82 | R\$ 3.908,18 | |
| 5.7 | GOINFRA | 60306 | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 22,59 | Kg | R\$ 4,58 | R\$ 2,28 | R\$ 154,97 | |
| 5.8 | GOINFRA | 60314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 233,59 | Kg | R\$ 5,04 | R\$ 1,59 | R\$ 1.548,70 | |
| 5.9 | GOINFRA | 60517 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA | | | | | |
| | | | 14,72 | m3 | R\$ 258,27 | R\$ 51,92 | R\$ 4.565,87 | |
| 5.10 | GOINFRA | 60801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) | | | | | |
| | | | 14,72 | m3 | R\$ 0,00 | R\$ 31,11 | R\$ 457,93 | |
| 5.11 | GOINFRA | 61101 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA | | | | | |
| | | | 25,28 | m2 | R\$ 48,92 | R\$ 12,85 | R\$ 1.561,52 | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 36.791,66 | R\$ 46.596,64 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | |
| 6 | GOINFRA | 70000 | INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | |
| 6.1 | GOINFRA | 70390 | BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4" | | | | | |
| | | | 4,00 | Un | R\$ 0,02 | R\$ 0,36 | R\$ 1,52 | |
| 6.2 | GOINFRA | 70501 | CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" | | | | | |
| | | | 1,00 | Un | R\$ 3,50 | R\$ 1,37 | R\$ 4,87 | |
| 6.3 | GOINFRA | 70541 | CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG) | | | | | |
| | | | 79,60 | M | R\$ 6,29 | R\$ 1,82 | R\$ 645,56 | |
| 6.4 | GOINFRA | 70646 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | | | | | |
| | | | 1,00 | Um | R\$ 16,25 | R\$ 28,38 | R\$ 44,63 | |
| 6.5 | GOINFRA | 70648 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 | | | | | |
| | | | 1,00 | Un | R\$ 56,23 | R\$ 45,40 | R\$ 101,63 | |
| 6.6 | GOINFRA | 70681 | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2" | | | | | |
| | | | 32,00 | Un | R\$ 2,19 | R\$ 3,40 | R\$ 178,88 | |
| 6.7 | GOINFRA | 70691 | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | | | | | |
| | | | 40,00 | Un | R\$ 1,13 | R\$ 3,40 | R\$ 181,20 | |
| 6.8 | GOINFRA | 70708 | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM | | | | | |
| | | | 1,00 | Un | R\$ 48,75 | R\$ 68,10 | R\$ 116,85 | |
| 6.9 | GOINFRA | 71142 | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" | | | | | |
| | | | 1,00 | Um | R\$ 1,27 | R\$ 2,95 | R\$ 4,22 | |
| 6.10 | GOINFRA | 71171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | | | | | |
| | | | 12,00 | Un | R\$ 7,90 | R\$ 6,82 | R\$ 176,64 | |
| 6.11 | GOINFRA | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | | | | | |
| | | | 1,00 | Un | R\$ 134,61 | R\$ 20,44 | R\$ 155,05 | |
| 6.12 | GOINFRA | 71194 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | | | | | |
| | | | 339,30 | Un | R\$ 1,14 | R\$ 3,86 | R\$ 1.696,50 | |
| 6.13 | GOINFRA | 71196 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM | | | | | |
| | | | 2,00 | M | R\$ 1,78 | R\$ 4,54 | R\$ 12,64 | |
| 6.14 | GOINFRA | 71291 | FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 | | | | | |
| | | | 776,70 | M | R\$ 0,99 | R\$ 1,25 | R\$ 1.739,81 | |
| 6.15 | GOINFRA | 71293 | FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 | | | | | |
| | | | 162,00 | M | R\$ 2,06 | R\$ 1,48 | R\$ 573,48 | |
| 6.16 | GOINFRA | 71294 | FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 | | | | | |
| | | | 34,50 | M | R\$ 3,56 | R\$ 1,59 | R\$ 177,68 | |



| | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|--|--------|-----|------------|-----------|----------------------|----------------------|
| 6.17 | GOINFRA | 71440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | 3,00 | Un | R\$ 7,50 | R\$ 4,77 | R\$ 36,81 | |
| 6.18 | GOINFRA | 71441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | 20,00 | Un | R\$ 13,15 | R\$ 8,40 | R\$ 431,00 | |
| 6.19 | GOINFRA | 71442 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) | 1,00 | Un | R\$ 20,14 | R\$ 12,03 | R\$ 32,17 | |
| 6.20 | GOINFRA | 71443 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS | 5,00 | Un | R\$ 15,48 | R\$ 8,40 | R\$ 119,40 | |
| 6.21 | GOINFRA | 71534 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W | 92,00 | Un | R\$ 7,42 | R\$ 1,82 | R\$ 850,08 | |
| 6.22 | GOINFRA | 71567 | LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W | 14,00 | Un | R\$ 6,72 | R\$ 1,82 | R\$ 119,56 | |
| 6.23 | GOINFRA | 71612 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27 | 10,00 | Un | R\$ 85,04 | R\$ 7,32 | R\$ 923,60 | |
| 6.24 | GOINFRA | 71618 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO | 23,00 | Un | R\$ 126,82 | R\$ 10,81 | R\$ 3.165,49 | |
| 6.25 | GOINFRA | 71688 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA | 4,00 | un | R\$ 45,92 | R\$ 7,32 | R\$ 212,96 | |
| 6.26 | GOINFRA | 71742 | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1" | 3,00 | Un | R\$ 0,80 | R\$ 1,14 | R\$ 5,82 | |
| 6.27 | GOINFRA | 72170 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A | 1,00 | Un | R\$ 69,97 | R\$ 34,06 | R\$ 104,03 | |
| 6.28 | GOINFRA | 72251 | REATOR ELETRÔNICO APF 2 X 14W | 46,00 | Un | R\$ 41,97 | R\$ 3,99 | R\$ 2.114,16 | |
| 6.29 | GOINFRA | 72320 | RELE FOTO ELETRICO COM BASE | 1,00 | Un | R\$ 22,41 | R\$ 22,70 | R\$ 45,11 | |
| 6.30 | GOINFRA | 72341 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE | 184,00 | Un | R\$ 1,26 | R\$ 1,50 | R\$ 507,84 | |
| 6.31 | GOINFRA | 72397 | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) | 1,00 | Un | R\$ 1,44 | R\$ 0,68 | R\$ 2,12 | |
| 6.32 | GOINFRA | 72442 | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA | 4,00 | Un | R\$ 1,72 | R\$ 0,68 | R\$ 9,60 | |
| 6.33 | GOINFRA | 72556 | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 | 13,00 | Un | R\$ 23,42 | R\$ 8,40 | R\$ 413,66 | |
| 6.34 | GOINFRA | 72570 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | 5,00 | Un | R\$ 6,84 | R\$ 6,59 | R\$ 67,15 | |
| 6.35 | GOINFRA | 72575 | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) | 19,00 | Un | R\$ 8,50 | R\$ 6,59 | R\$ 286,71 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 15.258,42 | R\$ 19.324,79 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 170- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 7 | GOINFRA | 80000 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 7.1 | GOINFRA | 80500 | LOUCASE METAIS | | | | | | |
| 7.2 | GOINFRA | 80501 | VASOSANITARIO/ACESSORIOS | | | | | | |
| 7.3 | GOINFRA | 80505 | VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 2,00 | un | R\$ 425,24 | R\$ 54,48 | R\$ 959,44 | |
| 7.4 | GOINFRA | 80512 | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4") | 2,00 | Un | R\$ 10,00 | R\$ 7,26 | R\$ 34,52 | |
| 7.5 | GOINFRA | 80526 | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO | 2,00 | Un | R\$ 85,67 | R\$ 3,40 | R\$ 178,14 | |
| 7.6 | GOINFRA | 80532 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | 2,00 | Un | R\$ 12,10 | R\$ 7,94 | R\$ 40,08 | |
| 7.7 | GOINFRA | 80555 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE) | 3,00 | Un | R\$ 15,87 | R\$ 5,68 | R\$ 64,65 | |
| 7.8 | GOINFRA | 80540 | LAVATORIO/ACESSORIOS | | | | | R\$ 0,00 | |
| 7.9 | GOINFRA | 80580 | VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" | 2,00 | UND | R\$ 18,64 | R\$ 3,40 | R\$ 44,08 | |
| 7.10 | GOINFRA | 80562 | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO | 2,00 | Un | R\$ 7,13 | R\$ 8,17 | R\$ 30,60 | |
| 7.11 | GOINFRA | 80573 | TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | 2,00 | um | R\$ 264,56 | R\$ 4,54 | R\$ 538,20 | |
| 7.12 | GOINFRA | 80590 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA | 2,00 | Un | R\$ 40,07 | R\$ 8,85 | R\$ 97,84 | |
| 7.13 | GOINFRA | 80650 | PIA / ACESSORIOS | | | | | | |
| 7.14 | GOINFRA | 80656 | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | 1,00 | un | R\$ 54,49 | R\$ 4,54 | R\$ 59,03 | |
| 7.15 | GOINFRA | 80672 | SIFAO P/PIA 1.1/2"x2" PVC CROMADO | 3,00 | UND | R\$ 30,02 | R\$ 8,17 | R\$ 114,57 | |
| 7.16 | GOINFRA | 80688 | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1) | 1,00 | Un | R\$ 101,54 | R\$ 8,85 | R\$ 110,39 | |
| 7.17 | GOINFRA | 80680 | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL) | 1,00 | Un | R\$ 42,77 | R\$ 5,00 | R\$ 47,77 | |
| 7.18 | GOINFRA | 80900 | REGISTROS | | | | | | |
| 7.19 | GOINFRA | 80976 | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4" | 1,00 | Un | R\$ 25,10 | R\$ 12,26 | R\$ 37,36 | |
| 7.20 | GOINFRA | 80902 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" | 1,00 | Un | R\$ 13,27 | R\$ 12,26 | R\$ 25,53 | |
| 7.21 | GOINFRA | 80904 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4" | 1,00 | Un | R\$ 26,26 | R\$ 19,30 | R\$ 45,56 | |
| 7.22 | GOINFRA | 80927 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" | 3,00 | Un | R\$ 35,50 | R\$ 13,85 | R\$ 148,05 | |
| 7.23 | GOINFRA | 81000 | AGUA FRIA | | | | | | |
| 7.24 | GOINFRA | 81001 | TUBOS DE PVC SOLDADAVEL | | | | | | |
| 7.25 | GOINFRA | 81003 | TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm | 25,84 | M | R\$ 2,17 | R\$ 2,72 | R\$ 126,36 | |
| 7.26 | GOINFRA | 81004 | TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm | 9,42 | M | R\$ 6,85 | R\$ 2,93 | R\$ 92,13 | |
| 7.27 | GOINFRA | 81005 | TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. (40 mm) | 12,67 | M | R\$ 9,99 | R\$ 4,49 | R\$ 183,46 | |
| 7.28 | GOINFRA | 81040 | ADAPTADORES DE PVC SOLDADAVE | | | | | | |
| 7.29 | GOINFRA | 81066 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | 2,00 | und | R\$ 0,85 | R\$ 2,05 | R\$ 5,80 | |
| 7.30 | GOINFRA | 81057 | ADAPTADOR SOLD. C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4" | 1,00 | und | R\$ 22,00 | R\$ 3,18 | R\$ 25,18 | |
| 7.31 | GOINFRA | 81067 | ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | 2,00 | und | R\$ 1,26 | R\$ 2,05 | R\$ 6,62 | |
| 7.32 | GOINFRA | 81100 | LUVAS DE PVC | | | | | | |
| 7.33 | GOINFRA | 81104 | LUVA SOLDADAVEL DIAMETRO 40 mm | 2,00 | Un | R\$ 2,82 | R\$ 3,18 | R\$ 12,00 | |
| 7.34 | GOINFRA | 81160 | BUCHAS | | | | | R\$ 0,00 | |
| 7.35 | GOINFRA | 81163 | BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm | 3,00 | Un | R\$ 1,89 | R\$ 3,18 | R\$ 15,21 | |
| 7.36 | GOINFRA | 81251 | CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm | 1,00 | Un | R\$ 1,07 | R\$ 1,02 | R\$ 2,09 | |
| 7.37 | GOINFRA | 81300 | JOELHOS | | | | | | |
| 7.38 | GOINFRA | 81351 | JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4" | 4,00 | und | R\$ 3,00 | R\$ 4,54 | R\$ 30,16 | |
| 7.39 | GOINFRA | 81321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM | 13,00 | Un | R\$ 0,62 | R\$ 4,09 | R\$ 61,23 | |
| 7.40 | GOINFRA | 81361 | JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2" | 2,00 | Un | R\$ 1,30 | R\$ 4,54 | R\$ 11,68 | |
| 7.41 | GOINFRA | 81340 | JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm | 5,00 | Un | R\$ 3,08 | R\$ 4,09 | R\$ 35,85 | |
| 7.42 | GOINFRA | 81304 | JOELHO 45 GRAUS SOLDADAVEL 40 mm | 3,00 | Un | R\$ 3,52 | R\$ 6,36 | R\$ 29,64 | |
| 7.43 | GOINFRA | 81369 | JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4" | 1,00 | UND | R\$ 6,50 | R\$ 2,59 | R\$ 9,09 | |
| 7.44 | GOINFRA | 81360 | JOELHO RED.90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25X1/2" | 2,00 | UND | R\$ 3,99 | R\$ 2,59 | R\$ 13,16 | |
| 7.45 | GOINFRA | 81400 | TE | | | | | | |
| 7.46 | GOINFRA | 81403 | TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 32 mm | 2,00 | UND | R\$ 2,12 | R\$ 4,31 | R\$ 12,86 | |
| 7.47 | GOINFRA | 81404 | TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 40 mm | 4,00 | UND | R\$ 5,47 | R\$ 6,82 | R\$ 49,16 | |
| 7.48 | GOINFRA | 81535 | CURVAS | | | | | | |
| 7.49 | GOINFRA | 81550 | CURVA 45º DIAMETRO 50 MM | 2,00 | UND | R\$ 9,34 | R\$ 6,36 | R\$ 31,40 | |
| 7.50 | GOINFRA | 81600 | ESGOTOSANITARIO | | | | | | |
| 7.51 | GOINFRA | 81601 | BUCHAS | | | | | | |
| 7.52 | GOINFRA | 81180 | BUCHA DE REDUCAO SOLDADAVEL LONGA 50 X 32 mm | 1 | UND | R\$ 4,44 | R\$ 3,18 | R\$ 7,62 | |
| 7.53 | GOINFRA | 81660 | CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO | | | | | R\$ 0,00 | |
| 7.54 | GOINFRA | 81661 | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 | 2,00 | UND | R\$ 8,16 | R\$ 5,00 | R\$ 26,32 | |
| 7.55 | GOINFRA | 81700 | CURVAS | | | | | R\$ 0,00 | |
| 7.56 | GOINFRA | 81702 | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM | 2,00 | UND | R\$ 31,83 | R\$ 7,49 | R\$ 78,64 | |
| 7.57 | GOINFRA | 81730 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM | 3,00 | UND | R\$ 3,46 | R\$ 6,36 | R\$ 29,46 | |
| 7.58 | GOINFRA | 81733 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM | 6,00 | UND | R\$ 18,06 | R\$ 10,22 | R\$ 169,68 | |

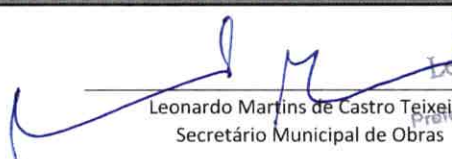

 Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------|--|--------|-----|------------|-----------|---------------|---------------|
| 7.59 | GOINFRA | 81810 | D I V E R S O S | | | | | | |
| 7.60 | GOINFRA | 81846 | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | 1,00 | UND | R\$ 238,24 | R\$ 19,98 | R\$ 258,22 | |
| 7.61 | SINAPI | 89676 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 4,00 | Un | R\$ 31,06 | | R\$ 124,24 | |
| 7.62 | GOINFRA | 81920 | J O E L H O S | | | | | | |
| 7.63 | GOINFRA | 81921 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM | 1,00 | UND | R\$ 1,71 | R\$ 6,36 | R\$ 8,07 | |
| 7.64 | GOINFRA | 81927 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm | 3,00 | UND | R\$ 2,49 | R\$ 6,36 | R\$ 26,55 | |
| 7.65 | GOINFRA | 81324 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) | 2,00 | UND | 4,67 | R\$ 6,36 | R\$ 22,06 | |
| 7.66 | GOINFRA | 81960 | J U N C O E S | | | | | | |
| 7.67 | GOINFRA | 81973 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | 2,00 | UND | R\$ 13,69 | R\$ 10,45 | R\$ 48,28 | |
| 7.68 | GOINFRA | 81975 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM | 1,00 | UND | R\$ 15,00 | R\$ 10,45 | R\$ 25,45 | |
| 7.69 | GOINFRA | 82100 | R E D U C O E S | | | | | | |
| 7.70 | GOINFRA | 82103 | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM | 1,00 | UND | R\$ 5,85 | R\$ 9,08 | R\$ 14,93 | |
| 7.71 | GOINFRA | 82200 | TE | | | | | R\$ 0,00 | |
| 7.72 | GOINFRA | 82230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM | 2,00 | UND | R\$ 5,85 | R\$ 6,59 | R\$ 24,88 | |
| 7.73 | GOINFRA | 82300 | T U B O S | | | | | | |
| 7.74 | GOINFRA | 82301 | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM | 15,56 | M | R\$ 3,49 | R\$ 5,45 | R\$ 139,11 | |
| 7.75 | GOINFRA | 82302 | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM | 9,89 | M | R\$ 6,00 | R\$ 6,82 | R\$ 126,79 | |
| 7.76 | GOINFRA | 82304 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | 18,34 | M | 9,22 | R\$ 11,80 | R\$ 385,51 | |
| 7.77 | GOINFRA | 81861 | CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA | 1,00 | Un | 325,46 | R\$ 68,10 | R\$ 393,56 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 5.238,25 | R\$ 6.634,24 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 172- ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | |
| 8 | GOINFRA | 100000 | ALVENARIAS E DIVISORIAS | | | | | | |
| 8.1 | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KGDE CI/M3) | 459,26 | m2 | R\$ 12,55 | R\$ 17,82 | R\$ 13.947,73 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 13.947,73 | R\$ 17.664,80 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 174- IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 9 | GOINFRA | 120000 | IMPERMEABILIZACAO | | | | | | |
| 9.1 | GOINFRA | 121001 | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA | 10,56 | m2 | R\$ 7,64 | R\$ 1,61 | R\$ 97,68 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 97,68 | R\$ 123,71 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 176- ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 10 | GOINFRA | 140000 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | |
| 10.1 | GOINFRA | 140201 | ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS | 175,00 | m2 | R\$ 38,02 | R\$ 22,70 | R\$ 10.626,00 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 10.626,00 | R\$ 13.457,83 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 177 - ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | | | | |
| 11 | GOINFRA | 150000 | ESTRUTURAS METALICAS | | | | | | |
| 11.1 | GOINFRA | 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 20,57 | Kg | R\$ 9,50 | R\$ 0,00 | R\$ 195,38 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 195,38 | R\$ 247,45 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 178- COBERTURAS | | | | | | | | | |
| 12 | GOINFRA | 160000 | COBERTURAS | | | | | | |
| 12.1 | GOINFRA | 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. | 175,00 | m2 | R\$ 20,20 | R\$ 5,00 | R\$ 4.410,00 | |
| 12.2 | GOINFRA | 160600 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 12,90 | m2 | R\$ 27,97 | R\$ 39,52 | R\$ 870,69 | |
| 12.3 | GOINFRA | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 17,15 | m | R\$ 16,78 | R\$ 23,72 | R\$ 694,58 | |
| 12.4 | GOINFRA | 160602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | 67,90 | m | R\$ 12,40 | R\$ 11,36 | R\$ 1.613,30 | |
| 12.5 | GOINFRA | 160906 | COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS | 15,63 | m2 | R\$ 34,39 | R\$ 3,63 | R\$ 594,25 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 8.182,82 | R\$ 10.363,54 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 179- ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 13 | GOINFRA | 170000 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 13.1 | GOINFRA | 170110 | PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS | 7,00 | un | R\$ 228,92 | R\$ 96,66 | R\$ 2.279,06 | |
| 13.2 | GOINFRA | 170111 | PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS | 1,00 | Un | R\$ 244,48 | R\$ 96,66 | R\$ 341,14 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 2.620,20 | R\$ 3.318,48 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 180- ESQUADRIAS DE METALICAS | | | | | | | | | |
| 14 | GOINFRA | 180000 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | |
| 14.1 | GOINFRA | 180401 | ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS | 13,60 | m2 | R\$ 114,61 | R\$ 31,10 | R\$ 1.981,66 | |
| 14.2 | GOINFRA | 180381 | ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS | 0,80 | m2 | R\$ 237,15 | R\$ 31,10 | R\$ 214,60 | |
| 14.3 | GOINFRA | 180406 | ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 | 30,55 | m2 | R\$ 181,92 | R\$ 29,10 | R\$ 6.446,66 | |
| 14.4 | GOINFRA-INSUMOS | 2805 | CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA) | 178,18 | Kg | R\$ 8,75 | | R\$ 1.559,09 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 10.202,01 | R\$ 12.920,85 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 181- VIDROS | | | | | | | | | |
| 15 | GOINFRA | 190000 | VIDROS | | | | | | |
| 15.1 | GOINFRA | 190301 | VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO | 44,95 | m2 | R\$ 85,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3.820,75 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 3.820,75 | R\$ 4.838,98 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | | |
| 16 | GOINFRA | 200000 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | |
| 16.1 | GOINFRA | 200101 | CHAPISCO COMUM | 918,52 | m2 | R\$ 1,32 | R\$ 2,21 | R\$ 3.242,38 | |
| 16.2 | GOINFRA | 200201 | EMBOÇO (1CI:4 ARML) | 30,81 | m2 | R\$ 5,10 | R\$ 8,86 | R\$ 430,11 | |
| 16.3 | GOINFRA | 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3) | 887,71 | m2 | R\$ 1,38 | R\$ 9,62 | R\$ 9.764,81 | |
| 16.4 | GOINFRA | 201302 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA | 30,81 | m2 | R\$ 25,01 | R\$ 16,41 | R\$ 1.276,15 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 14.713,44 | R\$ 18.634,58 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 183- FORROS | | | | | | | | | |
| 17 | GOINFRA | 210000 | FORROS | | | | | | |
| 17.1 | GOINFRA | 210501 | FORRO DE GESSO COMUM | 156,60 | m2 | R\$ 22,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3.445,20 | |
| 17.2 | GOINFRA | 210505 | MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM | 157,79 | m | R\$ 12,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.893,48 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 5.338,68 | R\$ 6.761,44 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | |
| 18 | GOINFRA | 220000 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | |


 Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão



| | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|---|--------|----|------------|-----------|----------------|---------------|
| 18.1 | GOINFRA | 220100 | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) | 67,90 | m2 | R\$ 25,98 | R\$ 25,42 | R\$ 3.490,06 | |
| 18.2 | GOINFRA | 221101 | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM | 156,62 | m2 | R\$ 40,92 | R\$ 11,70 | R\$ 8.241,34 | |
| 18.3 | GOINFRA | 221102 | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM | 144,39 | m | R\$ 10,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.443,90 | |
| 18.4 | GOINFRA | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | 52,26 | m2 | R\$ 12,49 | R\$ 8,28 | R\$ 1.085,44 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 14.260,74 | R\$ 18.061,23 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 185- FERRAGENS | | | | | | | | | |
| 19 | GOINFRA | 230000 | FERRAGENS | | | | | | |
| 19.1 | GOINFRA | 230102 | FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV. | 8,00 | un | R\$ 82,51 | R\$ 13,95 | R\$ 771,68 | |
| 19.2 | GOINFRA | 230174 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM | 2,00 | un | R\$ 159,94 | R\$ 7,94 | R\$ 335,76 | |
| 19.3 | GOINFRA | 230176 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM | 2,00 | un | R\$ 207,35 | R\$ 7,94 | R\$ 430,58 | |
| 19.4 | GOINFRA | 230201 | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO | 24,00 | Un | R\$ 3,30 | R\$ 5,68 | R\$ 215,52 | |
| 19.5 | SINAPI | 38168 | PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1",COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO | 4,00 | UN | R\$ 120,00 | | R\$ 480,00 | |
| 19.6 | SINAPI | 84885 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | 1,00 | UN | R\$ 681,15 | | R\$ 681,15 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 2.914,69 | R\$ 3.691,45 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 186- ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | | |
| 20 | GOINFRA | 250000 | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | | | | | | |
| 20.1 | GOINFRA | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | 120,00 | H | R\$ 0,00 | R\$ 58,50 | R\$ 7.020,00 | |
| 20.2 | GOINFRA | 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | 600,00 | H | R\$ 0,00 | R\$ 15,67 | R\$ 9.402,00 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 16.422,00 | R\$ 20.798,46 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 188- PINTURA | | | | | | | | | |
| 21 | GOINFRA | 260000 | PINTURA | | | | | | |
| 21.1 | GOINFRA | 260601 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | 148,74 | m2 | R\$ 4,57 | R\$ 4,44 | R\$ 1.340,15 | |
| 21.2 | GOINFRA | 260901 | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS | 15,33 | m2 | R\$ 7,63 | R\$ 4,12 | R\$ 180,13 | |
| 21.3 | GOINFRA | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | 340,24 | m2 | R\$ 3,81 | R\$ 4,93 | R\$ 2.973,70 | |
| 21.4 | GOINFRA | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | 537,30 | m2 | R\$ 1,81 | R\$ 5,94 | R\$ 4.164,08 | |
| 21.5 | GOINFRA | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | 448,85 | m2 | R\$ 2,39 | R\$ 3,51 | R\$ 2.648,22 | |
| 21.6 | GOINFRA | 261548 | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR | 106,74 | m2 | R\$ 2,80 | R\$ 3,23 | R\$ 643,64 | |
| 21.7 | GOINFRA | 261602 | PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | 28,80 | m2 | R\$ 4,95 | R\$ 9,12 | R\$ 405,22 | |
| 21.8 | GOINFRA | 261703 | PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) | 52,26 | m2 | R\$ 2,08 | R\$ 5,55 | R\$ 398,74 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 12.753,86 | R\$ 16.152,77 |
| GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 22 | GOINFRA | 270000 | DIVERSOS | | | | | | |
| 22.1 | GOINFRA | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO | 2,08 | m2 | R\$ 218,63 | R\$ 32,68 | R\$ 522,72 | |
| 22.2 | GOINFRA | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 175,00 | m2 | R\$ 0,53 | R\$ 1,31 | R\$ 322,00 | |
| 22.3 | GOINFRA | 270806 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM | 1,00 | Un | R\$ 900,60 | R\$ 3,49 | R\$ 904,09 | |
| 22.4 | GOINFRA | 271850 | LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA | 12,00 | m | R\$ 290,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3.480,00 | |
| 22.5 | GOINFRA | 271303 | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA | 3,00 | m | R\$ 104,78 | R\$ 69,94 | R\$ 524,16 | |
| 22.6 | GOINFRA | 271714 | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMAOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | 16,70 | m | R\$ 5,53 | R\$ 6,48 | R\$ 200,57 | |
| 22.7 | GOINFRA | 270210 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | 2,59 | m2 | R\$ 5,33 | R\$ 4,31 | R\$ 24,95 | |
| 22.8 | GOINFRA | 271605 | SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" | 6,00 | Um | R\$ 7,57 | R\$ 5,68 | R\$ 79,50 | |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 6.057,99 | R\$ 7.672,45 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 206.394,39 | |
| BDI (26,65%) | | | | | | | | R\$ 55.004,11 | |
| TOTAL COM BDI | | | | | | | | R\$ 261.398,50 | |
| <div><div><div>Leonardo Martins de Castro Teixeira Secretário Municipal de Obras</div></div><div><div>Leonardo Martins</div><div>Secretário de Obras</div><div>Prefeitura Municipal de Catalão</div></div></div> | | | | | | | | | |

Stéphane Prado de Riva

Thaynara de Almeida Correia e Silva
Engenheira Civil
CREA: 101752809SD - GO

