

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 02/2017

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01	EMISSION : 27/03/2017 14:57:36
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico	
VERSÃO	: 00	

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	:	000361812	
USUÁRIO	:	C068994	- TANIA JUNQUEIRA
LOTAÇÃO	:	NACIONAL	
PARÂMETROS	:		
		ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
		LOCALIDADE	: GOIANIA
		VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
		DATA DE PREÇO	: 01/02/2017
		DATA DE RT	: 18/03/2017
		NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
		ENCARGOS	: PADRÃO
		CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA
		VISÃO DOS ITENS	: INSUMOS E COMPOSIÇÕES
LEGENDA - ORIG. PREÇO			
C	-	COLETADO	
AS	-	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	
CR	-	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	

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

2 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS						
TIPO1 : 3180 - OUTROS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	10 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	0,0037528	6,74	0,02
I	12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	0,0037528	6,60	0,02
I	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	0,0037528	101,03	0,37
I	38403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	0,0037528	25,02	0,09
	MATERIAL :	0,50	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	0,0064669	8,55	0,05
I	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	0,0064669	45,60	0,29
I	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	0,0064669	12,35	0,07
I	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULA	UN	C	0,0064669	9,50	0,06
	R (CLASSE B)					
I	36142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 1 UN	UN	CR	0,0064669	1,42	0,00
	5 DB					
I	36148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSA UN	UN	CR	0,0064669	45,60	0,29
	RIO, CINTURA E PERNAS					
I	36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM UN	UN	CR	0,0064669	3,70	0,02
	PROTECAO UVA E UVB					
	MATERIAL :	0,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65

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

3 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
MATERIAL : 3,77 25,2342704 %						
MAO DE OBRA : 11,17 74,7657296 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
) - HORISTA						
MATERIAL : 3,77 25,1837007 %						
MAO DE OBRA : 11,20 74,8162993 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25958 AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	CR	1,0000000	12,60	12,60
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34

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

4 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H	CR		1,0000000	0,11	0,11
	ENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,77	22,8762135 %			
	MAO DE OBRA :	12,71	77,1237865 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	1,0000000	10,11	10,11
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME H	CR		1,0000000	0,09	0,09
	NTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,77	26,9863994 %			
	MAO DE OBRA :	10,20	73,0136006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	1,0000000	10,72	10,72
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
MATERIAL : 3,77 25,8042436 %						
MAO DE OBRA : 10,84 74,1957564 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	10,11	10,11
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
MATERIAL : 3,77 26,9863994 %						
MAO DE OBRA : 10,20 73,0136006 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378 ARMADOR	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50

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

6 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13
	MATERIAL :	3,77	20,2253218 %			
	MAO DE OBRA :	14,87	79,7746782 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	40331 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	1,0000000	21,36	21,36
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
	MATERIAL :	3,77	14,8542159 %			
	MAO DE OBRA :	21,61	85,1457841 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

7 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR		1,0000000	0,33	0,33
) - HORISTA					
	MATERIAL :			3,77	24,8516809 %	
	MAO DE OBRA :			11,40	75,1483191 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN H	CR		1,0000000	0,16	0,16
	CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :			3,77	25,1333333 %	
	MAO DE OBRA :			11,23	74,8666667 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	CR	1,0000000	15,63	15,63
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR		1,0000000	0,10	0,10
	MATERIAL :			3,77	19,3333333 %	
	MAO DE OBRA :			15,73	80,6666667 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	251 AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	19,70	19,70
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR		1,0000000	0,18	0,18
	MATERIAL :			3,77	15,9408033 %	
	MAO DE OBRA :			19,88	84,0591967 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	10,46	10,46
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR		1,0000000	0,09	0,09
	MATERIAL :			3,77	26,3268156 %	
	MAO DE OBRA :			10,55	73,6731844 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	10,98	10,98
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95321 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT H ARES) - HORISTA	CR		1,0000000	0,10	0,10
	MATERIAL :			3,77	25,3872053 %	
	MAO DE OBRA :			11,08	74,6127947 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

10 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
	- HORISTA					
	MATERIAL	:		3,77	25,2850435 %	
	MAO DE OBRA	:		11,14	74,7149565 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	25,51	25,51
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM H	CR		1,0000000	0,17	0,17
	ENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL	:		3,77	12,8013582 %	
	MAO DE OBRA	:		25,68	87,1986418 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	CR	1,0000000	13,38	13,38
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR H ES) - HORISTA	CR		1,0000000	0,15	0,15
	MATERIAL :			3,77	21,7919075 %	
	MAO DE OBRA :			13,53	78,2080925 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95325 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C H OMPLEMENTARES) - HORISTA	CR		1,0000000	0,24	0,24
	MATERIAL :			3,77	18,1774349 %	
	MAO DE OBRA :			16,97	81,8225651 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2354 CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	31,64	31,64
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95326 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS H OMPLEMENTARES) - HORISTA	CR		1,0000000	0,12	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	3,27	9,3348558	%	
	MAO DE OBRA	:	31,76	90,6651442	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4758 CALAFETADOR / CALAFATE		H	CR	1,0000000	13,80 13,80
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95327 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H	CR	1,0000000	0,16 0,16
	HORISTA					
	MATERIAL	:	3,77	21,2633953	%	
	MAO DE OBRA	:	13,96	78,7366047	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4759 CALCETEIRO		H	CR	1,0000000	15,24 15,24
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,14 0,14
	MATERIAL	:	3,77	19,6866840	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	15,38	80,3133160 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	CR	1,0000000	14,52 14,52
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	CR	1,0000000	0,17 0,17
S) - HORISTA						
	MATERIAL	:	3,77	20,4225352 %		
	MAO DE OBRA	:	14,69	79,5774648 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	1,0000000	14,74 14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,13 0,13
- HORISTA						
	MATERIAL	:	3,77	20,2253218 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	14,87	79,7746782 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	1,0000000	21,05	21,05
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN H	CR		1,0000000	0,19	0,19
CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	MATERIAL	:	3,77	15,0739704 %		
	MAO DE OBRA	:	21,24	84,9260296 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,44	0,44
	MATERIAL	:	3,77	19,8944591 %		
	MAO DE OBRA	:	15,18	80,1055409 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

15 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439 ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	CR	1,0000000	18,98	18,98
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,57	0,57
MATERIAL : 3,77 16,1663807 %						
MAO DE OBRA : 19,55 83,8336193 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	1,0000000	22,60	22,60
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
A MATERIAL : 3,77 13,9992573 %						
MAO DE OBRA : 23,16 86,0007427 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL	H	C	1,0000000	0,21	0,21
	EMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :			3,77	20,1388888 %	
	MAO DE OBRA :			14,95	79,8611112 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12865 ESTUCADOR	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
	MATERIAL :			3,77	22,3341232 %	
	MAO DE OBRA :			13,11	77,6658768 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872 GESSEIRO	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43

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

17 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	3,77	22,3341232 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	77,6658768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR			H	CR	1,0000000	15,48	15,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:	3,77	19,3234238 %				
		MAO DE OBRA	:	15,74	80,6765762 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4244	MACARIQUEIRO			H	CR	1,0000000	37,13	37,13
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95339 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
	MATERIAL :			3,77	9,0996862 %	
	MAO DE OBRA :			37,66	90,9003138 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12868 MARCENEIRO	H	CR	1,0000000	13,23	13,23
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
	MATERIAL :			3,77	21,9825072 %	
	MAO DE OBRA :			13,38	78,0174928 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	CR	1,0000000	13,86	13,86
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

19 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL :	3,77	21,1916807 %			
	MAO DE OBRA :	14,02	78,8083193 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	C	1,0000000	37,13	37,13
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95342 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,24	0,24
	MATERIAL :	3,77	9,1638308 %			
	MAO DE OBRA :	37,37	90,8361692 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	1,0000000	21,36	21,36
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

20 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H	CR		1,0000000	0,25	0,25
	PLEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :			3,77	14,8542159 %	
	MAO DE OBRA :			21,61	85,1457841 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25957 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	CR	1,0000000	19,87	19,87
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM H	CR		1,0000000	0,18	0,18
	ENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :			3,77	15,8270361 %	
	MAO DE OBRA :			20,05	84,1729639 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	1,0000000	20,09	20,09
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR		1,0000000	0,50	0,50
	MATERIAL :			3,77	15,4761904 %	
	MAO DE OBRA :			20,59	84,5238096 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	CR	1,0000000	29,39	29,39
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR		1,0000000	0,12	0,12
	MATERIAL :			2,49	7,7812500 %	
	MAO DE OBRA :			29,51	92,2187500 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	29,39	29,39
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
	MATERIAL :			2,49	7,7812500 %	
	MAO DE OBRA :			29,51	92,2187500 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE H	CR		1,0000000	0,12	0,12
	MENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	2,49	7,7739619 %			
	MAO DE OBRA :	29,54	92,2260381 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	CR	1,0000000	27,17	27,17
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR H	CR		1,0000000	0,11	0,11
	ES) - HORISTA					
	MATERIAL :	2,49	8,3641249 %			
	MAO DE OBRA :	27,28	91,6358751 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4097 MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95350 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT H	CR		1,0000000	0,12	0,12
	ARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	2,49		7,7739619 %		
	MAO DE OBRA :	29,54		92,2260381 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,03		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	CR	1,0000000	32,19	32,19
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT H	CR		1,0000000	0,42	0,42
	ARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	2,49		7,0940170 %		
	MAO DE OBRA :	32,61		92,9059830 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,10		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7595 NIVELADOR	H	CR	1,0000000	11,96	11,96
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	3,77	23,8456672 %		
	MAO DE OBRA	:	12,04	76,1543328 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88290	OPERADOR DE ACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4242 OPERADOR DE ACABADORA		H	CR	1,0000000	29,39 29,39
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95353 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	CR	1,0000000	0,19 0,19
	- HORISTA					
	MATERIAL	:	3,27	9,9543378 %		
	MAO DE OBRA	:	29,58	90,0456622 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)		H	CR	1,0000000	31,10 31,10
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95354 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20 0,20
	MATERIAL	:	3,27	9,4590685 %		
	MAO DE OBRA	:	31,30	90,5409315 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	1,0000000	20,20	20,20
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG H	CR		1,0000000	0,13	0,13
	OS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		13,8559322 %		
	MAO DE OBRA :	20,33		86,1440678 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,60		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	1,0000000	32,23	32,23
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP H	CR		1,0000000	0,21	0,21
	LEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		9,1570988 %		
	MAO DE OBRA :	32,44		90,8429012 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,71		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	34,72	34,72
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43

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

26 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C		1,0000000	0,32	0,32
) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		8,5356303 %		
	MAO DE OBRA :	35,04		91,4643697 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,31		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253 OPERADOR DE GUINCHO	H	CR	1,0000000	18,65	18,65
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	CR		1,0000000	0,24	0,24
	HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		14,7563176 %		
	MAO DE OBRA :	18,89		85,2436824 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,16		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	40,23	40,23
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
	MATERIAL :	3,27		7,4267544 %		
	MAO DE OBRA :	40,76		92,5732456 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,03		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	29,11	29,11
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
	MATERIAL :	3,27		10,0153139 %		
	MAO DE OBRA :	29,38		89,9846861 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,65		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	18,76	18,76
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	3,27	14,7629796 %		
	MAO DE OBRA	:	18,88	85,2370204 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4240 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER		H	CR	1,0000000	45,58 45,58
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95362 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,30 0,30
	MATERIAL	:	3,27	6,6531027 %		
	MAO DE OBRA	:	45,88	93,3468973 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	1,0000000	45,58 45,58
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,30 0,30
	MATERIAL	:	3,27	6,6531027 %		
	MAO DE OBRA	:	45,88	93,3468973 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

29 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,0000000	32,63	32,63
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT H	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
	ARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		9,0556632 %		
	MAO DE OBRA :	32,84		90,9443368 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,11		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	CR	1,0000000	32,23	32,23
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR H	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
	ES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27		9,1570988 %		
	MAO DE OBRA :	32,44		90,8429012 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,71		100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	28,11	28,11
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
								PREÇO	
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000			0,78	0,78
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	CR	1,0000000			0,18	0,18
		TARES) - HORISTA							
		MATERIAL :	3,27		10,3612167	%			
		MAO DE OBRA :	28,29		89,6387833	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,56		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H						
		ENTARES							
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000			29,39	29,39
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000			0,78	0,78
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	H	CR	1,0000000			0,19	0,19
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
		MATERIAL :	3,27		9,9543378	%			
		MAO DE OBRA :	29,58		90,0456622	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,85		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88306		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000			20,02	20,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000			0,34	0,34

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

31 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP H	CR		1,0000000	0,18	0,18
	LEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27	13,9326800 %			
	MAO DE OBRA :	20,20	86,0673200 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252 OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	CR	1,0000000	23,67	23,67
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA H	CR		1,0000000	0,15	0,15
	RES) - HORISTA					
	MATERIAL :	3,27	12,0708748 %			
	MAO DE OBRA :	23,82	87,9291252 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4751 PASTILHEIRO	H	CR	1,0000000	17,77	17,77
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

32 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
	MATERIAL	:	3,77	17,3333333 %		
	MAO DE OBRA	:	17,98	82,6666667 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,25	0,25
	MATERIAL	:	3,77	20,0959488 %		
	MAO DE OBRA	:	14,99	79,9040512 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4783 PINTOR	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,17	0,17
	MATERIAL	:	3,77	20,1820128 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	14,91	79,8179872 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12874 PINTOR DE LETREIROS		H	CR	1,0000000	15,57 15,57
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,18 0,18
	MATERIAL	:	3,77	19,3135245 %		
	MAO DE OBRA	:	15,75	80,6864755 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI		H	CR	1,0000000	17,53 17,53
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20 0,20
	MATERIAL	:	3,77	17,5348837 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	17,73	82,4651163 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES		H	CR	1,0000000	38,72 38,72
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,66 0,66
	MATERIAL	:	3,77	8,7369640 %		
	MAO DE OBRA	:	39,38	91,2630360 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	25961 RASTELEIRO		H	CR	1,0000000	13,43 13,43
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50 0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78 0,78
C	95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,05 0,05
	MATERIAL	:	3,77	21,8550724 %		
	MAO DE OBRA	:	13,48	78,1449276 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

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

35 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	13,91	13,91
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
MATERIAL		:	3,77	21,1797752 %		
MAO DE OBRA		:	14,03	78,8202248 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,30	9,30
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,15	0,15
MATERIAL		:	3,77	28,5173978 %		
MAO DE OBRA		:	9,45	71,4826022 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6160 SOLDADOR	H	C	1,0000000	14,74	14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65

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

36 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13
MATERIAL		:	3,77	20,2253218 %		
MAO DE OBRA		:	14,87	79,7746782 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN	H				
TARES						
I	6166 SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
MATERIAL		:	3,77	18,8500000 %		
MAO DE OBRA		:	16,23	81,1500000 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	1,0000000	12,10	12,10
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34

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

37 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	CR	1,0000000	0,11	0,11
- HORISTA									
		MATERIAL	:	3,77	23,5919899	%			
		MAO DE OBRA	:	12,21	76,4080101	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,98	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	1,0000000	59,75	59,75
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	CR	1,0000000	0,40	0,40
- HORISTA									
		MATERIAL	:	3,77	5,8979974	%			
		MAO DE OBRA	:	60,15	94,1020026	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,92	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
88322	TÉCNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6175	TECNICO EM SONDAAGEM			H	CR	1,0000000	71,77	71,77
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95384 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,66	0,66
MATERIAL : 3,77 4,9475065 %						
MAO DE OBRA : 72,43 95,0524935 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
MATERIAL : 3,77 22,6971703 %						
MAO DE OBRA : 12,84 77,3028297 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4237 OPERADOR DE TRATOR	H	CR	1,0000000	30,70	30,70
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78

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

39 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
	MATERIAL	:	3,77	10,8489208 %		
	MAO DE OBRA	:	30,98	89,1510792 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	12,71	12,71
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
	MATERIAL	:	3,77	22,6698737 %		
	MAO DE OBRA	:	12,86	77,3301263 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	22,62	22,62
C	95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
	A					
	MATERIAL	:	2,49	9,8809523 %		

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

40 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	22,71	90,1190477 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07
I	37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)		H	CR	1,0000000	10,22
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78
C	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E H		CR		1,0000000	0,06
	NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL	:	3,27	24,1328413 %		
	MAO DE OBRA	:	10,28	75,8671587 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	25964 JARDINEIRO		H	CR	1,0000000	11,16
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07
C	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,50
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,78
C	95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,04
	MATERIAL	:	3,77	25,1837007 %		
	MAO DE OBRA	:	11,20	74,8162993 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			



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

41 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
							PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA			H	C	1,0000000	24,87	24,87
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,10	0,10
- HORISTA									
MATERIAL					:	2,49	9,0677348	%	
MAO DE OBRA					:	24,97	90,9322652	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:	27,46	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	253	ALMOXARIFE			H	C	1,0000000	22,51	22,51
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,09	0,09
MATERIAL					:	2,51	9,9960175	%	
MAO DE OBRA					:	22,61	90,0039825	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:	25,12	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR			H	CR	1,0000000	21,27	21,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,36	0,36
	MATERIAL	:		2,51	10,3976801 %	
	MAO DE OBRA	:		21,64	89,6023199 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33939 ARQUITETO JUNIOR	H	CR	1,0000000	74,72	74,72
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95394 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
	MATERIAL	:		0,43	0,5684071 %	
	MAO DE OBRA	:		75,23	99,4315929 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33952 ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	85,75	85,75
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,57	0,57
	MATERIAL	:		0,43	0,4956772 %	
	MAO DE OBRA	:		86,33	99,5043228 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

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

43 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	33953 ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	101,58	101,58
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95396 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE H	CR		1,0000000	0,68	0,68
S) - HORISTA						
	MATERIAL	:		0,43	0,4187360 %	
	MAO DE OBRA	:		102,27	99,5812640 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2359 AUXILIAR DE DESENHISTA	H	CR	1,0000000	20,18	20,18
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95397 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR		1,0000000	0,08	0,08
- HORISTA						
	MATERIAL	:		2,49	10,9450549 %	
	MAO DE OBRA	:		20,26	89,0549451 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350 AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	1,0000000	14,02	14,02
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

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

44 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95398 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR		1,0000000	0,05	0,05
	- HORISTA					
	MATERIAL :			2,49	15,0362318 %	
	MAO DE OBRA :			14,07	84,9637682 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357 DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	20,44	20,44
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95399 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H H	CR		1,0000000	0,08	0,08
	ORISTA					
	MATERIAL :			2,49	10,8213820 %	
	MAO DE OBRA :			20,52	89,1786180 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	37,17	37,17
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR		1,0000000	0,15	0,15
	- HORISTA					
	MATERIAL :			0,41	1,0866684 %	
	MAO DE OBRA :			37,32	98,9133316 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	1,0000000	34,51	34,51

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

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,43	1,43
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,65	0,65
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H	C	1,0000000	0,59	0,59
RISTA									
MATERIAL					:	2,51	6,6737569	%	
MAO DE OBRA					:	35,11	93,3262431	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:	37,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	C	1,0000000	79,06	79,06
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE			H	C	1,0000000	0,94	0,94
MENTARES) - HORISTA									
MATERIAL					:	0,43	0,5346263	%	
MAO DE OBRA					:	80,01	99,4653737	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO					:	80,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			H	CR	1,0000000	99,57	99,57
I	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM			H	CR	1,0000000	1,18	1,18
ENTARES) - HORISTA									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,43	0,4249851 %	
	MAO DE OBRA	:		100,76	99,5750149 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR		H	CR	1,0000000	130,81 130,81
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	0,0500000	0,78 0,03
C	95404 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE H		H	CR	1,0000000	1,55 1,55
	MENTARES) - HORISTA					
	MATERIAL	:		0,43	0,3238195 %	
	MAO DE OBRA	:		132,37	99,6761805 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4069 MESTRE DE OBRAS		H	CR	1,0000000	57,50 57,50
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,34 0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,07 0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	0,0500000	0,78 0,03
C	95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI H		H	CR	1,0000000	0,98 0,98
	STA					
	MATERIAL	:		0,43	0,7299270 %	
	MAO DE OBRA	:		58,49	99,2700730 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	7592 TOPOGRAFO		H	C	1,0000000	14,74 14,74
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,43 1,43
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,65 0,65

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

47 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,09	0,09
	MATERIAL :	2,51	14,4752018 %			
	MAO DE OBRA :	14,84	85,5247982 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	91,29	91,29
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
C	95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,51	2,51
	MATERIAL :	0,43	0,4563302 %			
	MAO DE OBRA :	93,81	99,5436698 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	94,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34785 ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	79,04	79,04
I	37372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,34	0,34
I	37373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,0500000	0,78	0,03
	MATERIAL :	0,43	0,5410846 %			
	MAO DE OBRA :	79,05	99,4589154 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93556	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	10 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	0,7076586	6,74	4,76

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

48 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	12 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	0,7076586	6,60	4,67
I	2711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	0,7076586	101,03	71,49
I	38403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	0,7076586	25,02	17,70
	MATERIAL :	98,62	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	98,62	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	1,2194575	8,55	10,42
I	12893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	1,2194575	45,60	55,60
I	12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	1,2194575	12,35	15,06
I	12895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULA	UN	C	1,2194575	9,50	11,58
	R (CLASSE B)					
I	36142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 1	UN	CR	1,2194575	1,42	1,73
	5 DB					
I	36148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSA	UN	CR	1,2194575	45,60	55,60
	RIO, CINTURA E PERNAS					
I	36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	UN	CR	1,2194575	3,70	4,51
	PROTECAO UVA E UVB					
	MATERIAL :	154,50	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	154,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.185,04	5.185,04
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95408 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	16,07	16,07
	- MENSALISTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	468,98	8,2711209 %		
	MAO DE OBRA	:	5.201,11	91,7288791 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.670,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.382,89	4.382,89
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95409 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	13,58	13,58
	- MENSALISTA					
	MATERIAL	:	468,98	9,6389850 %		
	MAO DE OBRA	:	4.396,47	90,3610150 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.865,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.603,67	3.603,67
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95410 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	CR	1,0000000	11,17	11,17
	ENSALISTA					
	MATERIAL	:	468,98	11,4838558 %		
	MAO DE OBRA	:	3.614,84	88,5161442 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.083,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.551,55	6.551,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000	20,30	20,30
- MENSALISTA									
		MATERIAL	:	346,02	5,0018285	%			
		MAO DE OBRA	:	6.571,85	94,9981715	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.917,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.559,05	3.559,05
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000	11,03	11,03
- MENSALISTA									
		MATERIAL	:	468,98	11,6111174	%			
		MAO DE OBRA	:	3.570,08	88,3888826	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.039,06	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.967,30	3.967,30
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	0,0500000	154,50	7,72

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

51 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
					PREÇO	
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES	CR		1,0000000	12,29	12,29
A						
	MATERIAL	:		476,68	10,6968383 %	
	MAO DE OBRA	:		3.979,61	89,3031617 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.456,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.748,11	3.748,11
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72
C	95414 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES	CR		1,0000000	48,72	48,72
S) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:		476,68	11,1542970 %	
	MAO DE OBRA	:		3.796,85	88,8457030 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.273,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	13.929,83	13.929,83
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72
C	95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MES	CR		1,0000000	126,76	126,76
MENTARES) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:		84,60	0,5982523 %	
	MAO DE OBRA	:		14.056,61	99,4017477 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14.141,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.473,68	2.473,68
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	122,96	122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	269,12	269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	7,66	7,66
	- MENSALISTA					
	MATERIAL	:		468,98	15,8959028 %	
	MAO DE OBRA	:		2.481,34	84,1040972 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.950,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.543,96	17.543,96
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72
C	95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM	MES	CR	1,0000000	159,65	159,65
	ENTARES) - MENSALISTA					
	MATERIAL	:		84,60	0,4755959 %	
	MAO DE OBRA	:		17.703,63	99,5244041 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17.788,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	23.046,29	23.046,29
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72

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

53 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
C	95418 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	209,72	209,72
	MATERIAL	:		84,60	0,3624583 %	
	MAO DE OBRA	:		23.256,03	99,6375417 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23.340,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	13.165,61	13.165,61
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72
C	95419 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	67,14	67,14
	MATERIAL	:		84,60	0,6352615 %	
	MAO DE OBRA	:		13.232,77	99,3647385 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13.317,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	15.107,88	15.107,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	63,93	63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	12,97	12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	0,0500000	154,50	7,72
C	95420 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	77,05	77,05
	MATERIAL	:		84,60	0,5540445 %	
	MAO DE OBRA	:		15.184,95	99,4459555 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15.269,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.899,03	17.899,03

54 de 76

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

55 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		84,60	0,8174355 %	
	MAO DE OBRA	:		10.264,86	99,1825645 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.349,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.597,41 2.597,41
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	122,96 122,96
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	269,12 269,12
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	63,93 63,93
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	12,97 12,97
C	93557 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	0,0500000	154,50 7,72
C	95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	13,24 13,24
	MATERIAL	:		476,68	15,4398784 %	
	MAO DE OBRA	:		2.610,67	84,5601216 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.087,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H			
	HORISTA					
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR		H	CR	0,0093000	11,07 0,10
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
) - HORISTA					
I	6117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO		H	CR	0,0119000	11,07 0,13
	MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM		H			
	ENTARES) - HORISTA					
I	25958 AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA		H	CR	0,0093000	12,60 0,11

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

56 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME	H				
	NTARES) - HORISTA					
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	0,0093000	10,11	0,09
	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H				
	HORISTA					
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,0119000	10,72	0,12
	MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,0093000	10,11	0,09
	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	378 ARMADOR	H	C	0,0093000	14,74	0,13
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H				
	HORISTA					
I	40331 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0119000	21,36	0,25
	MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	0,0301000	11,07	0,33
	MAO DE OBRA	:		0,33	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0145000	11,07	0,16
	MAO DE OBRA	:		0,16	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	CR	0,0067000	15,63	0,10
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	251 AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	0,0093000	19,70	0,18
	MAO DE OBRA	:		0,18	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	0,0093000	10,46	0,09
	MAO DE OBRA	:		0,09	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				

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

58 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	0,0093000	10,98	0,10
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	0,0067000	11,07	0,07
	MAO DE OBRA	:		0,07	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM	H				
	ENTARES) - HORISTA					
I	532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	0,0067000	25,51	0,17
	MAO DE OBRA	:		0,17	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H				
	ES) - HORISTA					
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	CR	0,0119000	13,38	0,15
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C	H				
	OMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	647 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	0,0145000	16,73	0,24
	MAO DE OBRA	:		0,24	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS	H				
	COMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	2354 CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	0,0041000	31,64	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4758 CALAFETADOR / CALAFATE		H	CR	0,0119000	13,80 0,16
	MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4759 CALCETEIRO		H	CR	0,0093000	15,24 0,14
	MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA		H			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	CR	0,0119000	14,52 0,17
	MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	0,0093000	14,74 0,13
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR		H	CR	0,0093000	21,05 0,19
	MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0301000	14,74	0,44
	MAO DE OBRA	:		0,44	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	2439 ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	CR	0,0301000	18,98	0,57
	MAO DE OBRA	:		0,57	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H				
	A					
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,0249000	22,60	0,56
	MAO DE OBRA	:		0,56	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL	H				
	EMENTARES) - HORISTA					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0145000	14,74	0,21
	MAO DE OBRA	:		0,21	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12865 ESTUCADOR	H	CR	0,0093000	12,99	0,12
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12872 GESSEIRO	H	CR	0,0093000	12,99	0,12
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,0171000	15,48	0,26
	MAO DE OBRA	:		0,26	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4244 MACARIQUEIRO	H	CR	0,0145000	37,13	0,53
	MAO DE OBRA	:		0,53	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12868 MARCENEIRO	H	CR	0,0119000	13,23	0,15
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	CR	0,0119000	13,86	0,16
	MAO DE OBRA	:		0,16	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	C	0,0067000	37,13	0,24
	MAO DE OBRA	:		0,24	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	0,0119000	21,36	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM	H				
	ENTARES) - HORISTA					
I	25957 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	CR	0,0093000	19,87	0,18
	MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
) - HORISTA					
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	0,0249000	20,09	0,50
	MAO DE OBRA	:	0,50	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
) - HORISTA					
I	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	CR	0,0041000	29,39	0,12
	MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	0,0041000	29,39	0,12
	MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE	H				
	MENTARES) - HORISTA					
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,0041000	29,42	0,12
	MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H				
	ES) - HORISTA					
I	4095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	CR	0,0041000	27,17	0,11
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT	H				
	ARES) - HORISTA					
I	4097 MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	CR	0,0041000	29,42	0,12
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT	H				
	ARES) - HORISTA					
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	CR	0,0132000	32,19	0,42
	MAO DE OBRA	:		0,42	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0067000	11,96	0,08
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	4242 OPERADOR DE ACABADORA	H	CR	0,0067000	29,39	0,19
	MAO DE OBRA	:		0,19	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL	H				
	EMENTARES) - HORISTA					
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	0,0067000	31,10	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA		H	CR	0,0067000	20,20 0,13
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	25960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO		H	CR	0,0067000	32,23 0,21
	MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	C	0,0093000	34,72 0,32
	MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4253 OPERADOR DE GUINCHO		H	CR	0,0132000	18,65 0,24
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
I	4254 OPERADOR DE GUINDASTE		H	CR	0,0132000	40,23 0,53
	MAO DE OBRA	:	0,53	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO	H				
	MPLEMENTARES) - HORISTA					
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0093000	29,11	0,27
	MAO DE OBRA	:		0,27	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	H				
	COMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	0,0067000	18,76	0,12
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA	H				
	RES) - HORISTA					
I	4240 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	CR	0,0067000	45,58	0,30
	MAO DE OBRA	:		0,30	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H				
	RES) - HORISTA					
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	0,0067000	45,58	0,30
	MAO DE OBRA	:		0,30	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT	H				
	ARES) - HORISTA					
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	0,0067000	32,63	0,21
	MAO DE OBRA	:		0,21	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H				
	ES) - HORISTA					

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

66 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	25959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	CR	0,0067000	32,23	0,21
	MAO DE OBRA	:		0,21	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H				
	TARES) - HORISTA					
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	0,0067000	28,11	0,18
	MAO DE OBRA	:		0,18	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	H				
	CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	4233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	0,0067000	29,39	0,19
	MAO DE OBRA	:		0,19	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP	H				
	LEMENTARES) - HORISTA					
I	4251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	0,0093000	20,02	0,18
	MAO DE OBRA	:		0,18	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	H				
	RES) - HORISTA					
I	4252 OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	CR	0,0067000	23,67	0,15
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4751 PASTILHEIRO	H	CR	0,0119000	17,77	0,21
	MAO DE OBRA	:		0,21	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
						PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4750	PEDREIRO			H	C	0,0171000	14,74	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4783	PINTOR			H	C	0,0119000	14,74	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS			H	CR	0,0119000	15,57	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI			H	CR	0,0119000	17,53	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	0,0171000	38,72	0,66
		MAO DE OBRA	:	0,66	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	25961	RASTELEIRO			H	CR	0,0041000	13,43	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

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

68 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,0093000	13,91	0,12
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0171000	9,30	0,15
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,0093000	14,74	0,13
	MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6166 SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	0,0093000	16,09	0,14
	MAO DE OBRA	:		0,14	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95381	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6175 TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	0,0093000	71,77	0,66
	MAO DE OBRA	:		0,66	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	0,0093000	12,10	0,11
	MAO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	7153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	0,0067000	59,75	0,40
	MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6175 TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	0,0093000	71,77	0,66
	MAO DE OBRA	:	0,66	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,0093000	12,73	0,11
	MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4237 OPERADOR DE TRATOR	H	CR	0,0093000	30,70	0,28
	MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,0119000	12,71	0,15
	MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
	A					
I	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	0,0041000	22,62	0,09
	MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

70 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E	H				
	NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
I	37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	CR	0,0067000	10,22	0,06
	MAO DE OBRA :	0,06	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,06	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,0041000	11,16	0,04
	MAO DE OBRA :	0,04	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,04	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,0041000	24,87	0,10
	MAO DE OBRA :	0,10	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C		
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	253 ALMOXARIFE	H	C	0,0041000	22,51	0,09
	MAO DE OBRA :	0,09	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,09	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C		
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H				
	S) - HORISTA					
I	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR	H	CR	0,0171000	21,27	0,36
	MAO DE OBRA :	0,36	100,0000000	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,36	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H				
	S) - HORISTA					
I	33939 ARQUITETO JUNIOR	H	CR	0,0067000	74,72	0,50

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

71 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	0,50	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
) - HORISTA					
I	33952 ARQUITETO PLENO	H	CR	0,0067000	85,75	0,57
	MAO DE OBRA	:	0,57	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H				
	S) - HORISTA					
I	33953 ARQUITETO SENIOR	H	CR	0,0067000	101,58	0,68
	MAO DE OBRA	:	0,68	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	2359 AUXILIAR DE DESENHISTA	H	CR	0,0041000	20,18	0,08
	MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
	- HORISTA					
I	2350 AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	0,0041000	14,02	0,05
	MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H				
	ORISTA					
I	2357 DESENHISTA COPISTA	H	CR	0,0041000	20,44	0,08
	MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

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

72 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	0,0041000	37,17	0,15
	MAO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	4083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	0,0171000	34,51	0,59
	MAO DE OBRA	:		0,59	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	0,0119000	79,06	0,94
	MAO DE OBRA	:		0,94	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	0,0119000	99,57	1,18
	MAO DE OBRA	:		1,18	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	0,0119000	130,81	1,55
	MAO DE OBRA	:		1,55	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				

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

73 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

ABRANGENCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/03/2017

DATA DE PREÇO : 02/2017

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
				PREÇO		
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	4069 MESTRE DE OBRAS	H	CR	0,0171000	57,50	0,98
	MAO DE OBRA	:		0,98	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0067000	14,74	0,09
	MAO DE OBRA	:		0,09	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	0,0275000	91,29	2,51
	MAO DE OBRA	:		2,51	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	5.185,04	16,07
	MAO DE OBRA	:		16,07	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	4.382,89	13,58
	MAO DE OBRA	:		13,58	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.603,67	11,17
	MAO DE OBRA	:		11,17	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

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

74 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES				
	- MENSALISTA					
I	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	6.551,55	20,30
	MAO DE OBRA	:		20,30	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES				
	- MENSALISTA					
I	40808 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.559,05	11,03
	MAO DE OBRA	:		11,03	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES				
	A					
I	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.967,30	12,29
	MAO DE OBRA	:		12,29	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES				
	S) - MENSALISTA					
I	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0130000	3.748,11	48,72
	MAO DE OBRA	:		48,72	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE	MES				
	MENTARES) - MENSALISTA					
I	40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	13.929,83	126,76
	MAO DE OBRA	:		126,76	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES				
	- MENSALISTA					

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

75 de 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
I	40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	2.473,68	7,66
	MAO DE OBRA	:		7,66	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM	MES				
	ENTARES) - MENSALISTA					
I	40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	17.543,96	159,65
	MAO DE OBRA	:		159,65	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		159,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE	MES				
	MENTARES) - MENSALISTA					
I	40814 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	23.046,29	209,72
	MAO DE OBRA	:		209,72	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		209,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES				
	SALISTA					
I	40815 ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	13.165,61	67,14
	MAO DE OBRA	:		67,14	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES				
	ALISTA					
I	40816 ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	15.107,88	77,05
	MAO DE OBRA	:		77,05	100,0000000 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES				
	SALISTA					
I	40817 ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	17.899,03	91,28

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

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:27/03/2017 14:57:36

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

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

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	91,28	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,28	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES				
	RES) - MENSALISTA					
I	40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0130000	6.079,87	79,03
	MAO DE OBRA	:	79,03	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES				
	ALISTA					
I	40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0130000	10.133,11	131,73
	MAO DE OBRA	:	131,73	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,73	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	2.597,41	13,24
	MAO DE OBRA	:	13,24	100,0000000	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 238						
TOTAL DA CLASSE : 238						
TOTAL DO VÍNCULO : 238						
TOTAL DE COMPOSIÇÕES						
NACIONAL	238					
TOTAL GERAL.:	238					