

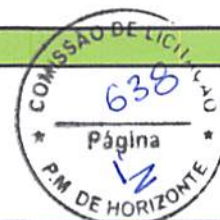
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543 SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
			Total:	7,1392
MATERIAIS				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905
			Total:	1,8905
			Total Simples:	9,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,03

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
			Total:	43,4560
MATERIAIS				
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
			Total:	34,1000
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
			Total:	12,5000
			Total Simples:	90,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	90,06

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
			Total:	3,5660
MATERIAIS				
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,2500	124,0100	31,0025
			Total:	31,0025
			Total Simples:	34,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	34,57

C1439 - GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543 SERVENTE	H	18,0000	13,2100	237,7800
			Total:	326,9300
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6850	51,0000	34,9350
10441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	297,0000	0,4600	136,6200
11605 PEDRISCO	M3	0,4570	69,7500	31,8758
			Total:	219,9308
			Total Simples:	546,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	546,86

PINTURA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496

2

A

B

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	
					Total:	4,0793
					Total Simples:	16,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,30

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550	
					Total:	8,2590
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840	
					Total:	4,2792
					Total Simples:	12,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,54

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905	
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815	
					Total:	7,8720
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
					Total:	1,4155
					Total Simples:	9,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,29

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	14,5200	30,4920	
12395	PINTOR	H	2,1000	17,8500	37,4850	
					Total:	67,9770
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,3200	1,9800	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	16,6400	4,1600	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,0100	3,2080	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	12,0800	3,6240	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	37,8000	3,0240	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,4900	17,3215	
					Total:	33,3175
					Total Simples:	101,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	101,29

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	10,0440
MATERIAIS						
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,3300	0,6600	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	16,9600	0,8480	
					Total:	1,5080
					Total Simples:	11,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,55

d A S

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
			Total:	14,2090
MATERIAIS				
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
			Total:	4,5496
			Total Simples:	18,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,76

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total:	25,8960
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
			Total:	6,6538
			Total Simples:	32,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,55

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
			Total:	10,6035
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
			Total:	3,7040
			Total Simples:	14,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,31

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
			Total:	5,4492
			Total Simples:	17,67
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,67

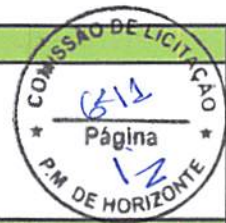
LOUÇAS E METAIS

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
			Total:	64,7000
MATERIAIS				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600

n A ✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
					Total: 528,1620
					Total Simples: 592,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 592,88

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
					Total: 97,0500
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000
					Total: 818,9270
					Total Simples: 915,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 915,98

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 47,8160
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
					Total: 189,2620
					Total Simples: 237,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 237,08

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
					Total: 18,8225
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4600	1,0580
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	241,5000	241,5000
					Total: 242,6680
					Total Simples: 261,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 261,49

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025

1

A

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	12,2175
MATERIAIS						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200	
					Total:	67,4200
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
					Total:	2,1083
					Total Simples:	81,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,75

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575		
				Total:	4,4575	
MATERIAIS						
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700		
					Total:	6,5700
					Total Simples:	11,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,03

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300		
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575		
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235		
				Total:	26,9110	
MATERIAIS						
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690		
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	176,0000	176,0000		
					Total:	176,0965
					Total Simples:	203,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	203,01

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600		
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840		
				Total:	40,9440	
MATERIAIS						
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8900	15,5600		
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900		
					Total:	359,5500
					Total Simples:	400,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	400,49

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380		
12320 ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895		
				Total:	21,0275	
MATERIAIS						
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560		
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900		
					Total:	28,1460
					Total Simples:	49,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	49,17

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA CIACCESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	200,7280
				Total Simples:	249,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	249,25

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
				Total:	10,8895
				Total Simples:	22,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,95

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	16,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,41

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	1,3500
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor Geral:	6,24
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877	
					Total:	3,5849
MATERIAIS						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156	
					Total:	1,8156
					Total Simples:	5,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,40
C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total:	46,0000
					Total Simples:	81,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,85
C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	61,2000	61,2000	
					Total:	61,2000
					Total Simples:	97,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	97,05
C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,5200	18,8760	
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,0700	23,4910	
12391	PEDREIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940	
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,2100	31,7040	
					Total:	106,1650
MATERIAIS						
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	1,0000	340,0000	340,0000	
					Total:	340,0000
					Total Simples:	446,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	446,17
C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	39,1080
MATERIAIS						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700	
					Total:	36,3700
					Total Simples:	75,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO

7

[Handwritten signatures and initials]

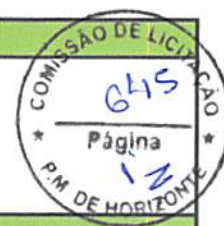
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,48

C2079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2450
					Total: 114,0650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11749	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1500X150MM	UN	1,0000	453,8600	453,8600
					Total: 453,8600
					Total Simples: 567,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 567,93

INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
					Total: 12,9400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600
					Total: 583,1600
					Total Simples: 596,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 596,10

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 15,6400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
					Total: 252,7800
					Total Simples: 268,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 268,42

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total: 5,2840
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,5800	2,3200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	41,0900	1,3888
					Total: 3,7088
					Total Simples: 8,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,99

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
					Total: 12,9400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Material	Mão de Obra	Encargos Sociais	Valor BDI	Valor Geral																																																																													
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,6000	2,3300	3,7280				0,00	16,71																																																																													
<p>C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmx1/2" - UN</p> <p>MATERIALS</p> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>14,5200</td> <td>2,6136</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>16,71</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>17,8300</td> <td>3,2094</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>16,71</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>5,8230</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>10,02</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>10,02</td> <td colspan="5"></td> </tr>											10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				0,00	16,71	12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				0,00	16,71	Total					5,8230						Total Simples:					10,02						Encargos Sociais:					0,00						Valor BDI:					0,00						Valor Geral:					10,02					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136				0,00	16,71																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094				0,00	16,71																																																																													
Total					5,8230																																																																																		
Total Simples:					10,02																																																																																		
Encargos Sociais:					0,00																																																																																		
Valor BDI:					0,00																																																																																		
Valor Geral:					10,02																																																																																		
<p>C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - UN</p> <p>MATERIALS</p> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1900</td> <td>14,5200</td> <td>2,7588</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>7,65</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1900</td> <td>17,8300</td> <td>3,3877</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>7,65</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>6,1465</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>1,5078</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>1,5078</td> <td colspan="5"></td> </tr>											10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588				0,00	7,65	12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877				0,00	7,65	Total					6,1465						Total Simples:					1,5078						Encargos Sociais:					0,00						Valor BDI:					0,00						Valor Geral:					1,5078					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588				0,00	7,65																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877				0,00	7,65																																																																													
Total					6,1465																																																																																		
Total Simples:					1,5078																																																																																		
Encargos Sociais:					0,00																																																																																		
Valor BDI:					0,00																																																																																		
Valor Geral:					1,5078																																																																																		
<p>C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN</p> <p>MATERIALS</p> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,8500</td> <td>14,5200</td> <td>12,3420</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>83,38</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,8500</td> <td>17,8300</td> <td>15,1555</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>83,38</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>27,4975</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>55,8800</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>55,8800</td> <td colspan="5"></td> </tr>											10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420				0,00	83,38	12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555				0,00	83,38	Total					27,4975						Total Simples:					55,8800						Encargos Sociais:					0,00						Valor BDI:					0,00						Valor Geral:					55,8800					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420				0,00	83,38																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555				0,00	83,38																																																																													
Total					27,4975																																																																																		
Total Simples:					55,8800																																																																																		
Encargos Sociais:					0,00																																																																																		
Valor BDI:					0,00																																																																																		
Valor Geral:					55,8800																																																																																		
<p>C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN</p> <p>MATERIALS</p> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>14,5200</td> <td>8,8572</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>35,49</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>17,8300</td> <td>10,8763</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>35,49</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>19,7335</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>15,5700</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>15,5700</td> <td colspan="5"></td> </tr>											10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572				0,00	35,49	12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763				0,00	35,49	Total					19,7335						Total Simples:					15,5700						Encargos Sociais:					0,00						Valor BDI:					0,00						Valor Geral:					15,5700					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572				0,00	35,49																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763				0,00	35,49																																																																													
Total					19,7335																																																																																		
Total Simples:					15,5700																																																																																		
Encargos Sociais:					0,00																																																																																		
Valor BDI:					0,00																																																																																		
Valor Geral:					15,5700																																																																																		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS FINAIS

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN		C1519 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - UN		C3990 - MUITRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm(4") - M		C1628 - LIMPEZA GERAL - M2		C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2	
10037	AJUDANTE	1,1000	14,5200	0,7000	13,2100	0,0000	0,0000	0,0000	5,4530
11858	SERRALHEIRO	1,1000	17,8300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9185
12391	PEDREIRO	0,8000	17,8300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0789
12543	SERVEANTE	0,2000	13,2100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9974
Total			15,9720		9,2470		9,2470		3,5719
MAO DE OBRA			15,9720		9,2470		9,2470		3,5719
10037	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,4500	14,5200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9185
12200	ENCAMADOR	0,4500	17,8300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0789
Total			8,0235		9,2716		9,2716		0,9974
MAO DE OBRA			8,0235		9,2716		9,2716		0,9974
10108	AREIA GROSSA	0,0040	55,0000	0,0250	43,5600	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	3,0000	0,1800	0,0400	0,7200	0,0400	32,1600	0,0000	0,0789
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	0,7500	32,1800	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
10805	CIMENTO PORTLAND	1,0000	0,4600	0,0250	1,0890	0,0400	32,1600	0,0000	0,0789
11100	ESMALTE SINTETICO	0,0800	21,4600	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
11582	PAPAFUSO N.12X25MM	0,6200	1,8600	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,0789
12293	ZARÇÃO	0,0700	20,3400	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
Total			30,3558		14,5575		25,728		9,2470
MAO DE OBRA			30,3558		14,5575		25,728		9,2470
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,4500	14,5200	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9185
12200	ENCAMADOR	0,4500	17,8300	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0789
Total			8,0235		9,2716		9,2716		0,9974
MAO DE OBRA			8,0235		9,2716		9,2716		0,9974
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0250	43,5600	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0400	1,2864	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,0789
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (RBR 5688)	1,0100	8,254	0,0400	1,2864	0,0400	32,1600	0,0000	0,9185
Total			11,0008		9,2716		9,2716		0,9974
MAO DE OBRA			11,0008		9,2716		9,2716		0,9974
12543	SERVEANTE	0,7000	13,2100	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9185
Total			9,2470		9,2470		9,2470		0,9185
MAO DE OBRA			9,2470		9,2470		9,2470		0,9185
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO			9,25		9,25		9,25		0,9185
Valor BDI:			0,00		0,00		0,00		0,9185
Valor Geral:			9,25		9,25		9,25		0,9185



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

ENDEREÇO RUA FRANCISCO ONOFRE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

TABELA: 11 DE FEVEREIRO 2020

DATA: 24,98%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890	
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,2000	0,1890	
					Total:	10,9410
					Total Simples:	15,5102
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,51

2



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total: 38,7053
				Total Simples: 38,71
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,71

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total: 22,4570
				Total Simples: 22,46
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,46

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,0970	10,3433
				Total: 10,3433
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total: 9,5112
				Total Simples: 19,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,85

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	117,8593	4,3608
				Total: 4,3608
				Total Simples: 4,36
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 4,36

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total: 247,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,0000	35,5980
10280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total: 204,1845
				Total Simples: 451,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 451,20

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total: 2,5880
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total: 5,3360
				Total Simples: 7,92

d A P

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **7,92**



C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660

Total Simples: 7,83

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **7,83**

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647

Total Simples: 88,44

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **88,44**

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519

Total Simples: 360,74

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **360,74**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200

Total Simples: 114,92

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **114,92**

n *A* *D*



C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	362,0160	108,6048
				Total:	108,6048
Total Simples:					480,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					480,39

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
				Total:	2,9040
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
				Total:	20,7000
Total Simples:					23,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,60

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,5000	0,3450
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,4510
Total Simples:					8,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,69

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
Total Simples:					7,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,92

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660

Handwritten marks at the bottom of the page, including a checkmark and several scribbles.

Total Simples: 7,83
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,83



C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725

MATERIAIS

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647

Total Simples: 88,44
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519

Total Simples: 360,74
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 360,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
				Total:	194,8300

Total Simples: 194,83
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 194,83

C4419 - LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	26,2500	26,2500
				Total:	61,2367

(Handwritten signatures and initials)



SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449

Total: 15,8074
Total Simples: 87,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 87,91

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	592,0850

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	641,2150

Total Simples: 1.247,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.247,33

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378

Total Simples: 78,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 78,98

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,9217

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
-------	----------------------	---	--------	---------	---------



12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	63,9930

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	33,3754

Total Simples: 98,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 98,29

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543 SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272	
				Total:	9,5762

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429

Total Simples: 10,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,22

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
12543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
				Total:	9,3120

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
				Total:	0,8937

Total Simples: 10,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,21

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO -

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	
12543 SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951	
				Total:	8,5526

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
				Total:	1,7104

Total Simples: 10,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,26

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150	
				Total:	46,5600

(Handwritten signatures and initials)



MATERIAIS

17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	17,6000	18,4800
					Total: 18,4800

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	714,2405	7,1424
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	11,0395	11,0395

Total: 18,1819

Total Simples: 83,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 83,22

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVEENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
					Total: 7,1392

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905
-------	---	----	--------	--------	--------

Total: 1,8905

Total Simples: 9,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,03

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
					Total: 8,2590

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820

Total: 3,9020

Total Simples: 12,16

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,16

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 12,2220

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922

Total: 4,0793

Total Simples: 16,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,30

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
					Total: 10,6035

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290

Total: 3,7040

Total Simples: 14,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **14,31**



C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
				Total:	14,6655
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
				Total:	4,6750
				Total Simples:	19,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,34

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835
				Total:	3,2835
				Total Simples:	13,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,06

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6740	11,6740
				Total:	11,6740
				Total Simples:	41,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,01

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
				Total:	11,6160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	13,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,34

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	14,5200	0,1452
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	18,0700	0,1807
				Total:	0,3259
MATERIAIS					
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
				Total:	0,9200
				Total Simples:	1,25

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **0,00**Valor Geral: **1,25****C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	14,5200	0,1452
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	18,0700	0,1807
				Total:	0,3259

MATERIAIS

I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
				Total:	1,1200

Total Simples: **1,45**Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **0,00**Valor Geral: **1,45****C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
				Total:	4,3560

MATERIAIS

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200
				Total:	0,9200

Total Simples: **5,28**Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **0,00**Valor Geral: **5,28****C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5481
I2543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853
				Total:	136,8253

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600
				Total:	58,0428

Total Simples: **194,87**Encargos Sociais: **INCLUSO**Valor BDI: **0,00**Valor Geral: **194,87****C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO -**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
				Total:	97,7700

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,5850
				Total:	202,1650

✓

A

B

Total Simples: 299,94
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 299,94



C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	14,5200	10,1640
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	18,0700	12,6490
					Total: 22,8130

MATERIAIS

10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000	11,6000	11,6000
					Total: 11,6000

Total Simples: 34,41
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 34,41

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 9,7770

MATERIAIS

10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,7100	8,7100
					Total: 8,7100

Total Simples: 18,49
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 18,49

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
					Total: 4,8885

MATERIAIS

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,4500	2,4500
					Total: 2,4500

Total Simples: 7,34
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,34

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
					Total: 4,8885

MATERIAIS

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
					Total: 1,3500

Total Simples: 6,24
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,24

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
					Total: 3,9108

MATERIAIS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
					Total: 2,8254

n
 A
 P.

Total Simples: 6,74
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 6,74



C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298
					Total: 4,5626

MATERIAIS

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,5900	5,7018
					Total: 5,7018

Total Simples: 10,26
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 10,26

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
					Total: 3,5849

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
					Total: 1,4688

Total Simples: 5,05
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
					Total: 3,9108

MATERIAIS

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
					Total: 2,0808

Total Simples: 5,99
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 5,99

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
					Total: 3,2590

MATERIAIS

16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	0,3200	0,3200
					Total: 0,3200

Total Simples: 3,58
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,58

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	14,5200	34,8480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
					Total: 56,5320

MATERIAIS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
					Total: 35,7200

9

A

B

Total Simples: 92,25
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 92,25



C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700

Total Simples: 19,65
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,65

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700

Total Simples: 19,65
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,65

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700

Total Simples: 19,65
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,65

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
				Total:	53,5200

Total Simples: 82,85
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 82,85

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
				Total:	119,4300

Total Simples: 138,98

2

A

2



Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **138,98**

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total: 6,8439
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total: 6,9620
				Total Simples: 13,81
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,81

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total: 6,8439
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total: 7,6000
				Total Simples: 14,44
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total: 12,0583
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
				Total: 10,8895
				Total Simples: 22,95
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,95

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312 ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
				Total: 17,2727
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555
				Total: 17,7555
				Total Simples: 35,03
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



					Valor Geral:	35,03
C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
				Total:	39,1080	
MATERIAIS						
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000	29,5000	29,5000	
				Total:	29,5000	
				Total Simples:	68,61	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	68,61	

C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
				Total:	35,8490	
MATERIAIS						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
				Total:	46,0000	
				Total Simples:	81,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	81,85	

C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700	
				Total:	25,3300	
MATERIAIS						
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800	
				Total:	37,3800	
				Total Simples:	62,71	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	62,71	

C2664 - VENTILADOR DE TETO METALICO - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560	
				Total:	26,0720	
MATERIAIS						
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000	175,0000	175,0000	
				Total:	175,0000	
				Total Simples:	201,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	201,07	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053	
				Total:	38,7053	
				Total Simples:	38,71	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	38,71	

N

A

V

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
			Total:	22,4570
			Total Simples:	22,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,46

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT" - UT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,9500	26,9500
			Total:	26,9500
			Total Simples:	26,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,95

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
			Total:	9,2470
			Total Simples:	9,25
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,25

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
			Total:	1.585,0560
			Total Simples:	1.585,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.585,06

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,5200	58,0800
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2320 ENCANADOR	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2543 SERVENTE	H	8,1200	13,2100	107,2652
			Total:	593,2652

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0189	51,0000	0,9639
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	411,6000	411,6000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,0000	297,9100	297,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,4400	411,0000
I1725 PREGO 15X15	KG	1,0000	11,2600	11,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	8,0700	64,5600

Handwritten signatures and initials in blue ink.

I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM
 I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM
 I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')
 I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-

UN	30,0000	0,2600	7,8000
M	5,0000	10,8800	54,4000
M	30,0000	12,6600	379,8000
UN	1,0000	75,2900	75,2900
			Total: 1.714,5839
			Total Simples: 2.307,85
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 2.307,85



r
 A
 Di.



PREFEITURA DE
HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.F. DIONE PESSOA NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 24,98%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CPMH-02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR+ ENCARREGADO)					UNID:	%
ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		MAO DE OBRA				
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	194,6619	72,68	14.148,03
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	795,7777	23,6	18.780,35
		TOTAL MAO DE OBRA				32.928,38
Total Simples						32.928,38
Encargos						
BDI						
TOTAL GERAL						32.928,38

Antônio Cleopato Batista Cruz
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
PORTARIA Nº 103/2018

Francisco Vieira Paiva
Eng. Civil CREA 11.800-D
Responsável Técnico



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	269,40	94,5117030 %	
MAO DE OBRA	:	15,64	5,4882970 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 3

TOTAL DA CLASSE : 249

CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS

TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2			
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	0,6000000	0,63 0,37
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 UN * M, E = 10 MM		C	0,2272727	39,95 9,07
I	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,5800000	5,02 7,93
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1500000	13,80 2,07
I	5333 OLEO DE LINHACA	L	CR	0,0220000	23,68 0,52
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8000000	18,31 14,64
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	19,55 5,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	13,91 13,21
	MATERIAL	:	31,11	57,9585744 %	
	MAO DE OBRA	:	22,56	42,0414256 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08% (HORA) 48,60% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILI CJ NDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	C	0,0555000	46,65	2,58
I	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM CJ , MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CR	0,0370000	34,90	1,29
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN SE A	CR	0,0185000	218,75	4,04
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN CLASSE BC	CR	0,0185000	211,53	3,91
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2 COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	CR	0,8695000	56,62	49,23
C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, UN FORNECIMENTO E INSTALACAO	C	0,1664000	11,60	1,93
C	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORN UN ECIMENTO E INSTALACAO	CR	0,0185000	195,39	3,61
C	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS UN JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CR	0,0185000	266,96	4,93
C	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0377000	290,43	10,94
C	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN M2 UAL DA ARGAMASSA	CR	0,0592000	33,69	1,99
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_12/2013	CR	0,0370000	377,24	13,95



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013	CR	0,0185000	198,42	3,67
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	CR	0,0370000	174,02	6,43
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	CR	1,4720000	39,99	58,86
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,9022000	7,62	14,49
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,4720000	9,54	14,04
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A M2 F_06/2014	CR	3,3151000	10,06	33,34
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2 AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	AS	2,3238000	58,07	134,94
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL U NIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CR	0,0776000	45,29	3,51



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

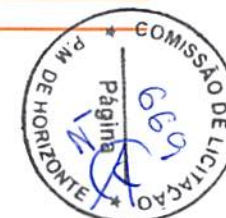
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	CR	1,9022000	24,07	45,78
C	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	CR	0,0370000	17,98	0,66
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1331000	13,39	1,78
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1202000	19,46	2,33
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1412000	37,47	5,29
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0740000	6,48	0,47
C	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0555000	4,78	0,26
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0185000	7,55	0,13
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0555000	25,61	1,42
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0555000	13,56	0,75



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0370000	27,47	1,01
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0924000	94,63	8,74
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0961000	9,08	0,87
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	1,6639000	4,50	7,48
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	CR	0,3698000	2,91	1,07
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	CR	0,0185000	6,64	0,12
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	1,7600000	9,05	15,92
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0370000	299,87	11,09
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0555000	320,10	17,76
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5084000	1,78	0,90
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0311000	408,15	12,69
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5084000	5,10	2,59

2



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

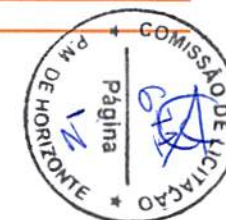
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,6639000	5,66	9,41
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,3588000	1,67	2,26
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	3,3278000	2,36	7,85
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,9412000	3,77	7,31
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1664000	7,49	1,24
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0555000	19,16	1,06
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0740000	10,11	0,74
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2219000	6,72	1,49
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0555000	7,27	0,40
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0740000	20,89	1,54
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1479000	33,56	4,96
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1294000	34,81	4,50
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	AS	1,3539000	13,60	18,41



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:23/01/2020 23:41:55

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,08%(HORA) 48,60%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 23/01/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1849000	8,21	1,51	
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,0370000	12,76	0,47	
		O					
C	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E IN UN	CR	0,0370000	14,35	0,53	
		STALAÇÃO					
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	CR	0,9444000	22,00	20,77	
		ANALETA. AF_03/2016					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 M3	C	0,0368000	55,02	2,02	
		016					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	AS	1,3539000	43,90	59,43	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	AS	0,0277000	561,08	15,54	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. M2	CR	0,0085000	11,89	0,10	
		AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. M2	CR	1,2256000	19,84	24,31	
		AF_07/2016					
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0370000	43,54	1,61	
		7					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	33,36	0,31
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORN UN	AS	0,1109000	78,14	8,66	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E I UN	AS	0,0740000	74,68	5,52	
		NSTALAÇÃO. AF_11/2017					

