

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
					Total: 319,6050
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
					Total: 159,8000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
					Total: 132,5940
					Total Simples: 612,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 612,00

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	H	5,5000	15,5500	85,5250
					Total: 158,2200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	74,7200	17,1856
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,5600	58,8000
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA. INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.	CJ	1,0000	2.950,0000	2.950,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,3000	73,9000	22,1700
					Total: 3.048,1556
					Total Simples: 3.206,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.206,38

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
					Total: 22,2540
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	45,1600	0,3342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	39,2200	0,4432
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	18,0900	19,8990
					Total: 20,6764
					Total Simples: 42,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,10

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	56,5082
				Total Simples:	111,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,45

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	44,0675
				Total Simples:	44,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,07

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						Total:	217,8100
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994		
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000		
10280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600		
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357		
						Total:	489,8519
						Total Simples:	707,66
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	707,66

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550		
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000		
					Total:	62,2550	
MATERIAIS							
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300		
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280		
						Total:	906,0972
SERVIÇOS							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292		
						Total:	1,5292
						Total Simples:	969,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	969,88

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001		
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215		
					Total:	4,7216	
MATERIAIS							
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044		
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865		
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585		
						Total:	1,3636
						Total Simples:	6,09
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	6,09

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDE 377 HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12543	SERVENTE	H	0,1600	15,5500	2,4880
					Total: 5,6035
MATERIAIS					
10800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,7000	2,3520
					Total: 2,3520
					Total Simples: 7,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,96

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 37,8750
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
					Total: 287,0183
					Total Simples: 324,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 324,89

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total: 15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					Total: 689,8820
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
					Total: 960,3131
					Total Simples: 1.666,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 1.666,12

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 3,8875
					Total Simples: 3,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,89

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	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
					Total: 8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
					Total: 2,3730
					Total Simples: 10,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,73

C3109 - ROÇADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	83,3333	15,5500	1.295,8333
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	27,3400	227,8333
					Total: 1.523,6666
					Total Simples: 1.523,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.523,67

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 31,4050
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614
					Total Simples: 225,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 225,57

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total:					22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3500	64,3500
Total:					64,6860
Total Simples:					87,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					87,31

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
Total:					36,3482
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
Total:					9,1200
Total Simples:					45,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,47

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					14,2725
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
Total:					62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
Total:					2,4082
Total Simples:					78,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,83

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SÉRIE 380, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	146,8200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197	
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048	
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200	
					Total:	431,7729
					Total Simples:	578,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	578,59

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560	
					Total:	122,3970
MATERIAIS						
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100	
					Total:	394,4536
					Total Simples:	516,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	516,85

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558	
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728	
					Total:	20,0286
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700	
					Total:	36,7060
					Total Simples:	56,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ - SEDE 381 HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 56,73

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	129,6624	4,3178
Total:					4,3178
Total Simples:					4,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,32

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					10,3850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
Total:					31,8600
Total Simples:					42,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,25

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425
Total:					2,9132
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5500	0,3048
Total:					0,3048
Total Simples:					3,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,22

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
Total:					51,0184
Total Simples:					69,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					69,56

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
Total:					92,7250
MATERIAIS					
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	30,1000	36,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	548,5600	548,5600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	164,1100	82,0550
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	38,1500	19,0750
Total:					685,9416
Total Simples:					778,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					778,67

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	126,2862	157,8578
Total:					157,8578
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:					38,8750
MATERIAIS					
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
Total:					503,4600
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	404,7993	121,4398
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3000	134,8400	40,4520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	41,2075	15,2468
Total:					177,1386
Total Simples:					877,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					877,33

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
Total:					178,5700
Total Simples:					253,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ (SEDE), HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 253,65

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
					Total: 114,9500
					Total Simples: 137,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 137,47

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
					Total: 45,0480
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	1,0000	135,0000	135,0000
					Total: 135,0000
					Total Simples: 180,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 180,05

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	12,2400	12,2400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
					Total: 15,2900
					Total Simples: 45,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,32

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS		UN			
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
					Total: 34,9000
					Total Simples: 64,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 64,93

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
					Total: 4,1294
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
					Total: 3,9500
					Total Simples: 8,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,08

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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
					Total: 3,8500
					Total Simples: 15,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,11

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
					Total: 16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
					Total: 6,0060
					Total Simples: 22,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,90

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total:	22,5240
MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000	8,8000
					Total:	8,8000
					Total Simples:	31,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,32

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390	
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390	
					Total:	26,2780

MATERIAIS						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770	
					Total:	14,3770
					Total Simples:	40,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,66

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	16,7700	13,9191	
12320	ENCANADOR	H	0,8300	20,3200	16,8656	
					Total:	30,7847

MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	88,1400	89,0214	
					Total:	89,4162
					Total Simples:	120,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	120,20

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	151,4950

MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDEs 38.6 HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total:					78,0800
Total Simples:					229,58
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,58

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:					7,8834
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
Total:					8,4200
Total Simples:					16,30
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,30

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total:					12,9200
Total Simples:					23,81
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,81

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					89,8500
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
Total:					167,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDE, 387 HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total Simples: 257,01
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 257,01

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:					65,1720
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
Total:					37,4000
Total Simples:					102,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					102,57

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
Total:					6,2245
Total Simples:					6,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,22

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
Total:					4,6705
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
Total:					0,0548
Total Simples:					4,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,73

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
Total:					4,6705
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
Total:					0,0548
Total Simples:					4,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,73

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	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
Total:					0,3754
MATERIAIS					
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4300	0,4300
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5800	0,5800
Total:					1,0100
Total Simples:					1,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,39

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
Total:					0,3754
MATERIAIS					
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6600	0,6600
Total:					1,2300
Total Simples:					1,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,61

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	16,7700	0,6708
12312	ELETRICISTA	H	0,0400	20,7700	0,8308
Total:					1,5016
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9000	0,9000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	1,0600	1,0600
Total:					1,9600
Total Simples:					3,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,46

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SÉDE, HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	16,7700	1,0062
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	20,7700	1,2462
Total:					2,2524
MATERIAIS					
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,0500	1,0500
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,1500	2,1500
Total:					3,2000
Total Simples:					5,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,45

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
Total:					5,0310
MATERIAIS					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
Total:					1,0800
Total Simples:					6,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,11

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					11,2620
MATERIAIS					
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	9,8300	9,8300
Total:					9,8300
Total Simples:					21,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,09

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					18,7700
MATERIAIS					
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	27,7300	27,7300
Total:					27,7300
Total Simples:					46,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDE, 390 HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,8500	15,5500	41,2075
Total:					41,2075
Total Simples:					41,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,21

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
Total:					26,4350
Total Simples:					26,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	22,36	0,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	16,83	0,0900
				Total:	0,1900
MATERIAIS					
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,128	1,24	1,3900
				Total:	1,3900
				Total Simples:	1,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,58

101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414847	18,41	0,7600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734	22,59	8,4300
				Total:	9,1900
MATERIAIS					
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	43,47	43,4700
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,15	2,3000
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,81	0,8000
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,34	0,6800
				Total:	47,2500
				Total Simples:	56,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,44

101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829694	18,41	1,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7468	22,59	16,8700
				Total:	18,3900
MATERIAIS					
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1	64,62	64,6200
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,15	4,6000
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,3328	4,81	1,6000
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,34	1,3600
				Total:	72,1800
				Total Simples:	90,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	3,94	3,9400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	18,41	10,9700
Total:					14,9100
MATERIAIS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	22,59	13,4600
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	621,4	0,7400
Total:					14,2000
Total Simples:					29,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,11

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	18,41	0,8700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	22,59	1,0700
Total:					1,9400
MATERIAIS					
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,05	1,0500
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	9,85	9,8500
Total:					10,9000
Total Simples:					12,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,84

97113 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	18,41	1,2200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	22,59	1,4900
Total:					2,7100
MATERIAIS					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,3600
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	9,85	9,8500
Total:					11,2100
Total Simples:					13,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,92

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	18,41	4,3800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	22,59	5,3700

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SERTÃO, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total:	9,7500
MATERIAIS						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	275,92	65,8800	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	3,65	0,0500	
42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	763,16	763,1600	
					Total:	829,0900
					Total Simples:	838,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	838,84

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,41	0,5500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,59	0,6700	
					Total:	1,2200
MATERIAIS						
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,44	2,9000	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,65	0,0300	
					Total:	2,9300
					Total Simples:	4,15
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,15

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,41	0,5500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,59	0,6700	
					Total:	1,2200
MATERIAIS						
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,9	3,4500	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,65	0,0300	
					Total:	3,4800
					Total Simples:	4,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,70

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)
 ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,41	0,7300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,59	0,9000
				Total:	1,6300
MATERIAIS					
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	4,45	5,2900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,65	0,0300
				Total:	5,3200
				Total Simples:	6,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,95

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	18,41	0,9500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,59	1,1700
				Total:	2,1200
MATERIAIS					
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	6,47	7,6900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,65	0,0300
				Total:	7,7200
				Total Simples:	9,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,84

91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,41	2,1100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	22,59	2,5900
				Total:	4,7000
MATERIAIS					
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	16,89	20,0900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,65	0,0300
				Total:	20,1200
				Total Simples:	24,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2012

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	1,6000	81,8500	130,9600
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	5,4663	27,4200	149,8900
Total:					280,8500
Total Simples:					280,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral Unitário (1%):					280,85
Valor Geral (100%):					28.086,00
		VALOR DA OBRA	%	TOTAL	
		#	3,49%	28.084,84	
		..			

REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 %

CPMH02 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 1,50x2,50m E 6,00x2,00m)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	5,0000	10,8400	54,2000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UND	6,0000	34,3300	205,9800
I0280	BRITA	M3	2,9840	76,1900	227,3510
Total:					487,5310
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	53,2000	22,2500	1.183,7000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,7200	14,1300	1.182,9636
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,6800	66,1900	243,5792
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	38,0000	104,7900	3.982,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,5000	41,2100	1.545,3750
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5800	375,3300	217,6914
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,2000	59,8200	909,2640
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1960	395,5400	473,0658
Total:					9.737,6590
Total Simples:					10.266,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10.266,29

CPMH03 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 2,1x1,00m E 4,20x2,00m)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	5,0000	10,8400	54,2000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UND	6,0000	34,3300	205,9800
I0280	BRITA	M3	2,9840	76,1900	227,3510
Total:					487,5310
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	40,6000	22,2500	903,3500
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,7200	14,1300	1.182,9636

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,6800	66,1900	243,5792
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,0000	104,7900	3.038,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,2000	41,2100	1.038,4920
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5800	375,3300	217,6914
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,6000	59,8200	693,9120
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1960	395,5400	473,0658
				Total:	7.791,9640
				Total Simples:	8.310,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8.310,60

CPMH04 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,00x0.60)m - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
				Total:	57,0680
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,9000	370,4400	333,3960
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	93,7100	187,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
				Total:	522,5680
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
				Total:	1,1724
				Total Simples:	580,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	580,81

CPMH05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC EM ALAMBRADO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
I1858	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,5300	0,7371
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,6000	18,4800
				Total:	32,9916
				Total Simples:	62,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,15

CPMH06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO BRANCO (9,00 M X 3,25 M) PARA FACHADAS, INCLUS. PINTURA DEFINIDA EM PROJETO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	14,0000	16,7700	234,7800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

11858	SERRALHEIRO	H	14,0000	20,7700	290,7800	
				Total:	525,5600	
MATERIAIS						
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	211,3000	24,4000	5.155,7200	
11784	REBITES	KG	10,0000	58,2900	582,9000	
				Total:	5.738,6200	
SERVIÇOS						
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	M2	32,0000	37,7627	1.208,4064	
				Total:	1.208,4064	
				Total Simples:	7.472,69	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	7.472,69	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PERFIL DE ALUMÍNIO

OBJETO	UND.	PERÍMET.	QUANT.	TOTAL
PERFIL TIPO I	M	25	1	25
PERFIL TIPO II	M	26,3	1	26,3
PERFIL TIPO III	M	160	1	160
			TOTAL:	211,3

CPMH07 - RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
				Total:	75,0800
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,5000	126,2900	315,7250
				Total:	315,7250
				Total Simples:	390,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	390,81

CPMH08 - POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 17m, COM 02 CRUZETAS DE CONCRETO DE 2,0m - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
COT-PMH01	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 17m	UN	1,0000	6.133,5000	6.133,5000
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000	80,4100	160,8200
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	17,1500	68,6000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,0000	0,7900	3,1600
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,0000	0,5500	2,2000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8100	3,2400
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	7,8000	8,3300	63,3080
				Total:	6.434,8280
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2900	126,2900

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	126,2900
Total Simples:	6.598,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.598,66

COTAÇÕES (COT-PMH01)

COTAÇÃO 01	TIAGO MATOSO GURGEL LTDA - TMG PREMOLDADOS - CNPJ: 41.957.207/0001-36	R\$ 6.286,67
COTAÇÃO 02	PREMESE PREMOLDADOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA EPP - CNPJ: 19.876.554/0001-85	R\$ 5.980,33
CUSTO ADOTADO (MÉDIA):		R\$ 6.133,50

CPMH09 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	254,7900	254,7900
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	82,6400	82,6400
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	72,3500	9,6467
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,0000	2,1500	4,3000
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,0000	1,0500	2,1000
					Total: 353,4767
					Total Simples: 428,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 428,56

CPMH10 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850
MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,1200	8,3300	75,9696
					Total: 75,9696
SERVIÇOS					
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	171,6800	171,6800
					Total: 171,6800
					Total Simples: 258,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 258,03

CPMH11 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
					Total: 15,5775

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,1600	8,3300	101,2928
				Total:	101,2928
SERVIÇOS					
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	268,8600	268,8600
				Total:	268,8600
				Total Simples:	385,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,73

CPMH12 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	20,7700
MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	24,3200	8,3300	202,5856
				Total:	202,5856
SERVIÇOS					
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	710,2800	710,2800
				Total:	710,2800
				Total Simples:	933,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	933,64

CPMH13 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA BOMBA SUBMERSA TRIFASICA DE 1,5CV, EM PVC, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁTICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
				Total:	112,6200
MATERIAIS					
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	166,8800	166,8800
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	69,1900	69,1900
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	9,8500	9,8500
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	117,3200	117,3200
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,0000	119,4300	119,4300
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	101,8900	101,8900
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,0000	113,4200	340,2600
10053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,0000	92,2500	92,2500
12262	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,0000	92,0600	92,0600
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	24,0000	3,3800	81,1200
				Total:	1.190,2500
				Total Simples:	1.302,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FÚTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.302,87

CPMH14 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA METÁLICA, COM ACIONAMENTO DAS TORRES DE ILUMINAÇÃO E DEMAIS CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
					Total: 150,1600
MATERIAIS					
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	987,5900	987,5900
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	82,6400	82,6400
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	8,0000	69,1900	553,5200
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	19,0000	9,8500	187,1500
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6,0000	117,3200	703,9200
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	6,0000	8,0100	48,0600
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	113,4200	453,8800
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	5,0000	3,3200	16,6000
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	30,0000	3,3800	101,4000
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	100,0000	3,3800	338,0000
					Total: 3.472,5600
SERVIÇOS					
C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	12,0000	142,4800	1.709,7600
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0000	2,9900	89,7000
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	9,6800	38,7200
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,0000	137,4700	274,9400
					Total: 2.113,1200
					Total Simples: 5.735,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5.735,84

CPMH15 - PROJETO LED, 500W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC MÍNIMO 6.000K (BRANCO FRIO), IRC >70, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 100 LÚMENS/W, COM HASTES DE FIXAÇÃO REFORÇADAS - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,4167	20,7700	8,6542
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4167	16,7700	6,9875
11858	SERRALHEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 36,4117
MATERIAIS					
COT-PMH02	PROJETO LED, 500W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC MÍNIMO 6.000K (BRANCO FRIO), IRC >70, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 100 LÚMENS/W	UN	1,0000	473,3400	473,3400
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	1,5200	8,3300	12,6616
					Total: 486,0016
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4167	126,2900	52,6208
					Total: 52,6208

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total Simples: 575,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 575,03

COTAÇÕES (COT-PMH02) - COM FRETE P/ HORIZONTE-CE

COTAÇÃO 01	Site www.sustetaled.com.br	R\$ 650,82
COTAÇÃO 02	Site https://combinado.com.br/refletor-led-500w-holofote-microled-smd-branco-frio.html	R\$ 353,42
COTAÇÃO 03	Site www.americanas.com.br	R\$ 505,03
COTAÇÃO 04	Site www.magazineluiza.com.br	R\$ 384,10
CUSTO ADOTADO (MÉDIA):		R\$ 473,34

CPMH16 - PROJETOR LED, 100W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
Total:					7,5080
MATERIAIS					
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	131,5000	131,5000
Total:					131,5000
Total Simples:					139,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					139,01

CPMH17 - CAIXA DE LIGAÇÃO DE PROJETOES COM BARRAMENTOS - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,8333	20,7700	17,3083
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8333	16,7700	13,9750
Total:					31,2833
MATERIAIS					
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	353,4400	353,4400
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333	72,3500	2,4117
Total:					355,8517
SERVIÇOS					
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	6,0000	1,2700	7,6200
Total:					7,6200
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	126,2900	63,1450
Total:					63,1450
Total Simples:					457,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					457,90

CPMH18 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM DUAS DESCIDAS EM RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSO SINALIZADOR NOTURNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						Total:	150,1600
MATERIAIS							
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	40,8200	244,9200		
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	4,0000	22,3800	89,5200		
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	3,2600	6,5200		
11271	ISOLADOR PORCEL. TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	1,0000	76,3900	76,3900		
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	2,0000	49,4300	98,8600		
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,0900	2,0900		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000		
						Total:	553,2000
SERVIÇOS							
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	100,7500	100,7500		
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	171,5400	171,5400		
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	143,6400	143,6400		
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	16,3400	32,6800		
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	31,9000	67,0800	2.139,8520		
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,0000	10,0700	60,4200		
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	6,0000	3,8100	22,8600		
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,7080	70,7300	1.111,0242		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,0000	70,3400	140,6800		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,0000	171,6800	343,3600		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,5708	41,2100	64,7325		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,5708	26,4300	41,5161		
						Total:	4.373,0549
						Total Simples:	5.076,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	5.076,41

CPMH19 - FITA DE LED 20W/M BRANCO QUENTE - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,0667	20,7700	1,3847		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0667	16,7700	1,1180		
					Total:	2,5027	
MATERIAIS							
13820/ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,0000	17,9000	17,9000		
						Total:	17,9000
						Total Simples:	20,40
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CRIOLE (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 20,40

CPMH20 - POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 12m - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.791,7200	1.791,7200
				Total:	1.791,7200
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2900	126,2900
				Total:	126,2900
				Total Simples:	1.955,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.955,55

CPMH21 - CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000	12,1000	12,1000
				Total:	12,1000
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	126,2900	12,6290
				Total:	12,6290
				Total Simples:	28,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,48

CPMH22 - LAÇO/ALÇA PREFORMADO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	5,1400	5,1400
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,0000	0,2000	0,4000
				Total:	5,5400
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	126,2900	12,6290
				Total:	12,6290
				Total Simples:	21,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,92

CPMH23 - BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1,5m - UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO)

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3667	20,7700	7,6157
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3667	16,7700	6,1490
				Total:	13,7647
MATERIAIS					
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	14,6900	29,3800
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,7900	1,5800
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,5500	1,1000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,8100	1,6200
07115/ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	1,0000	56,9800	56,9800
				Total:	90,6600
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3667	126,2900	46,3063
				Total:	46,3063
					Total Simples: 150,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 150,73

CPMH24 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3n16(16) mm² 0,6/1,0kV - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0420	20,7700	0,8723
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0420	16,7700	0,7043
				Total:	1,5767
MATERIAIS					
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0300	6,4500	6,6435
				Total:	6,6435
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0420	126,2900	5,3042
				Total:	5,3042
					Total Simples: 13,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,52

CPMH25 - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA 03 PROJETORES - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
				Total:	9,3850
MATERIAIS					
13558/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,0000	124,3700	124,3700
				Total:	124,3700
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	126,2900	31,5725
				Total:	31,5725
					Total Simples: 166,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 166,33

Daniel Wylame
Daniel Wylame

Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO),
LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, HORIZONTE/CE



we
Encargos Sociais