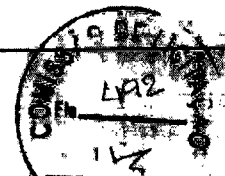


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNIFORMES

10121	ARMADOR/FERREIRO					Total:	47,55%
MATERIAIS							
10103	ARAME RECOZIDO N.18,BWG	KG	0,0300	10,0500	0,8015		
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,8250		
						Total:	11,6265
						Total Simples:	12,4280
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	12,4280

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,60x0,80m) - UN							
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,9000	20,7700	31,1530		
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000		
						Total:	62,2530
MATERIAIS							
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E 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:	907,6264
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	907,6264

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3							
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000		
						Total:	155,5000
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150		
10280	BRITA	M3	0,9656	76,1900	73,5516		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,6600	145,2000		
						Total:	271,2666
						Total Simples:	426,7666
						Encargos Sociais:	INCLUIDO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	426,7666

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M							
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160		
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750		
						Total:	24,3910
MATERIAIS							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA			Total: 3,00
SERVIÇOS				
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000
				Total: 1,0120
				Total Simples: 25,55
				Encargos Sociais: INCLUIDO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,55
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M				
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,3800	15,5800
				Total: 36,3500
MATERIAIS				
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO BIM. (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300
				Total: 12,4300
SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	506,7400
				Total: 0,5067
				Total Simples: 22,28
				Encargos Sociais: INCLUIDO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 22,28
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES DE 50mm (1 1/2") - M				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700
				Total: 39,5400
MATERIAIS				
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000
				Total: 8,0000
				Total Simples: 31,32
				Encargos Sociais: INCLUIDO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 31,32
C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - UN				
MATERIAIS				
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000
				Total: 119,1000
				Total Simples: 119,10
				Encargos Sociais: INCLUIDO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 119,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEE FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2013 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNIFORMES

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
Total:				10,1075
Total Simples:				10,11
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,11

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:				7,8834
Total Simples:				7,88
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,88

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
Total:				8,4200
Total Simples:				8,42
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,42

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12396 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
Total Simples:				9,58
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,58

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:				4,8961
Total Simples:				4,90
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,90

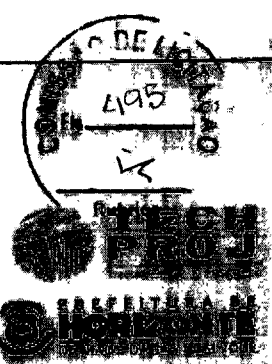
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,8000	15,5500	39,5400
Total:				152,1600
Total Simples:				152,16
Encargos Sociais:				INCLUIDO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				152,16

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358 CABO ISOLADO PVC 760V 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 1/4"	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE,
 HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DENONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI -
 (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,0000	2,4000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8900
			Total:	23,5000
			Total Simples:	23,5000
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	5,9800
			Valor Geral:	29,4800

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700
			Total:	11,2200
MATERIAIS				
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800
12099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,8000	7,8300
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300
			Total:	17,7400
			Total Simples:	28,9600
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	7,3000
			Valor Geral:	36,2600

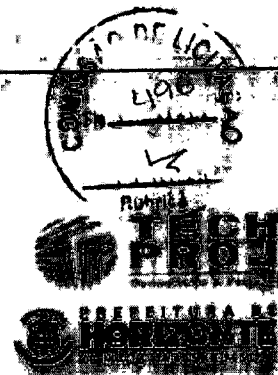
C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5800
			Total:	36,3500
			Total Simples:	36,3500
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	9,1000
			Valor Geral:	45,4500

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	42,8700
			Total:	42,8700
			Total Simples:	42,8700
			Encargos Sociais:	INCLUIDO
			Valor BDI:	0,0000
			Valor Geral:	42,8700

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 1/8" X 2,40M - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700
			Total:	25,1550

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

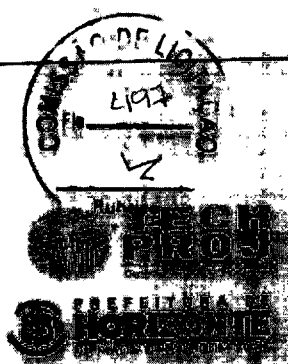
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNIFICADOS					
12312		ELETRICISTA		Total: 84,000	
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA-INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	61,6300	61,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5800	2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	87,4000	87,4000
				Total:	167,1500
				Total Simples:	287,81
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	8,89
				Valor Geral:	287,01
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,7700	9,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	19,5450
MATERIAIS					
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:	51,02
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,02
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁLTICA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,6500	6,2600
				Total:	6,2600
MATERIAIS					
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	8,9300	9,1086
				Total:	9,1086
				Total Simples:	15,37
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,37
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	18,7700	10,3235
12320	ENCANADOR	H	0,5500	20,3200	11,1760
				Total:	21,5000
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

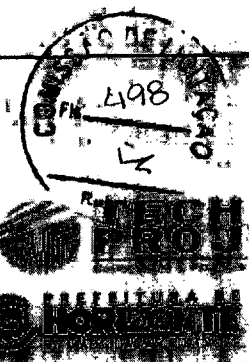
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORIISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORIISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				Encargos Sociais - INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,07
C2284 - SOLEIRA DE GRÁNITO L= 15cm - M²					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5800	3,8950
				Total:	20,5110
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4383
				Total:	2,4383
				Total Simples:	78,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,09
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2800	20,7700	5,8156
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5800	3,1160
				Total:	8,9316
				Total Simples:	7,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,28
C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	58,6350
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0490	0,2800	0,1372
11884	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9800	14,9800
				Total:	255,5352
				Total Simples:	311,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	311,28
C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA-27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



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
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"		UN	1,0000	83,8800	83,8800
Total:						84,1600
Total Simples:						102,7050
Encargos Sociais:						INCLUIDO
Valor BDI:						4,70
Valor Geral:						107,4050

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M3

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE		H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:						14,1016
Total Simples:						14,10
Encargos Sociais:						INCLUIDO
Valor BDI:						0,99
Valor Geral:						14,10

C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,2222	129,6624	28,8110
Total:						28,8110
Total Simples:						28,81
Encargos Sociais:						INCLUIDO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						28,81

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 32cm - M

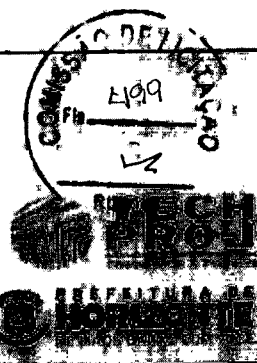
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR		H	1,0000	20,3200	20,3200
Total:						37,0900
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV p.33M		M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,0700	15,5400	1,0878
11784	REBITES		KG	0,0300	58,2800	1,7487
11873	SOLDA 70X30		KG	0,0300	72,0400	2,1612
Total:						18,3971
Total Simples:						55,48
Encargos Sociais:						INCLUIDO
Valor BDI:						0,80
Valor Geral:						56,28

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS					
10152	AZULEJISTA				
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	17,1050
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,3600	0,1575
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA-BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
				Total:	24,3675
				Total Simples:	64,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,89
				Valor Geral:	84,41

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm E MOLDURA DE ALUMINIO - M2

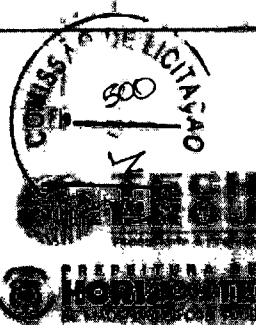
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
11516	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,0600	28,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4900	235,4900
				Total:	280,1270
				Total Simples:	357,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	357,18

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO, VÃO ATÉ 2m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2500	6,1122

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

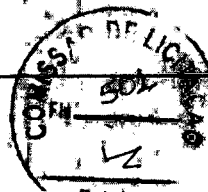


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA							
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,100	12,100		
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 40) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	4,140		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055		
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300		
					Total:	69,7245	
SERVIÇOS							
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	385,5363	11,5661		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2600	6,8478		
					Total:	18,4139	
					Total Simples:	34,21	
					Encargos Sociais:	INCLUIDO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	34,21	
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049		
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849		
					Total:	13,8898	
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200		
					Total:	13,4200	
					Total Simples:	27,31	
					Encargos Sociais:	INCLUIDO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	27,31	
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHII)	H	0,2400	44,3913	10,6539		
					Total:	10,6539	
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960		
					Total:	11,1960	
					Total Simples:	21,85	
					Encargos Sociais:	INCLUIDO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	21,85	
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	16,7700	2,9986		
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155		
					Total:	6,1141	
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2.RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500		

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UTILIZADAS

		Total Simples:	7,39
		Encargos Sociais:	INCLUIDO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,39

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (BICO INCLUIDO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	18,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	32,1200	32,1200
Total:					32,1200

		Total Simples:	46,01
		Encargos Sociais:	INCLUIDO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	46,01

G1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	18,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
Total:					26,2780

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
Total:					14,3770

		Total Simples:	40,65
		Encargos Sociais:	INCLUIDO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	40,65

C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - M2

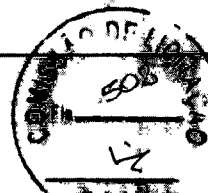
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,3100	0,8924
Total:					0,8924

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	18,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5600	7,7750
Total:					57,3770

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	10,0500	7,5375
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10163	AÇO CA-50	KG	38,1500	8,5000	322,4250
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,2500	28,5700	35,7125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,5600	10,1024

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO UTILIZADA			
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)		
		Total:	421,17
		Total Simples:	421,17
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	421,17

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

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					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	35,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	34,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,03

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	11,4620
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0804	74,7200	6,0215
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,6500	1,1000	5,1150
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5500	5,1125
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	26,4000	27,7200
				Total:	17,2790
				Total Simples:	31,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,13

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

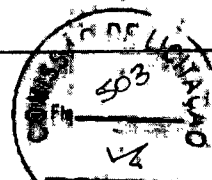
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 DU 40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

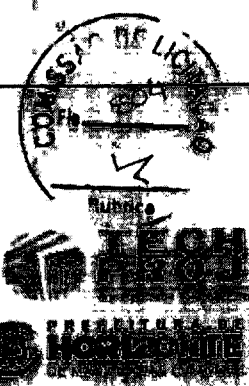


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
12320	ENCANADOR						
						Total:	73,300
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264		
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500		
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500		
						Total:	247,0264
						Total Simples:	321,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	321,21
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	2,8500	15,5500	44,3075		
						Total:	44,3075
						Total Simples:	44,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	44,21
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) - UN							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850		
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800		
						Total:	13,4650
MATERIAIS							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784		
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN.2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000		
						Total:	10,8784
						Total Simples:	24,34
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	24,34
C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 - UN							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770		
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770		
						Total:	3,7540
MATERIAIS							
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,3800	3,3800		
						Total:	3,3800
						Total Simples:	7,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,13
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA- UN							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEP FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 87,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 87,55%)



10037	AJUDANTE	H	0,8000	20,7700	16,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	12,4620
Total:					29,0780

MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
Total:					114,9500
Total Simples:					114,9500
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					114,9500

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
Total:					423,0480
Total Simples:					423,0480
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					423,0480

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	9,3300
Total:					10,5762
Total Simples:					10,5762
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,5762

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4"), PADRÃO POPULAR - UN

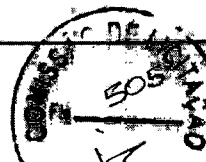
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total:					22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
Total:					15,8332
Total Simples:					15,8332
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,4581

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:					26,4350

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,95% / MENSALISTA 47,55%)



C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	20,7700	1,4539
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			12,3389
Total Simples:			12,34
Encargos Sociais:			INCLUI DO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			12,34

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

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	15,7700	1,5770
H	0,1000	20,7700	2,0770
Total:			3,6540

MATERIAIS

I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	3,3800	3,3800
Total:			3,3800
Total Simples:			7,13
Encargos Sociais:			INCLUI DO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,13

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,8800	20,7700	38,8476
H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:			55,1751

MATERIAIS

I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	5,0000	4,6400	23,2000
Total:			23,2000

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0053	858,8375	4,5518
Total:			4,5518
Total Simples:			83,13
Encargos Sociais:			INCLUI DO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			83,13

C2487 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	15,7700	3,1540
H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:			7,3080

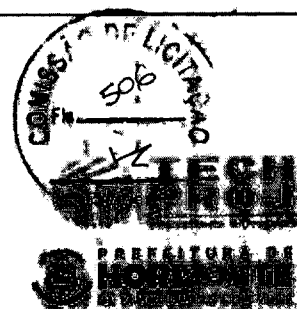
MATERIAIS

I2076 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	4,2900	4,2900

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



					Total Simples:	11,80
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,80
C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN						
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA		H	0,2000	20,7700	4,1540
					Total:	7,5080
MATERIAIS						
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2		UN	1,0000	3,3200	3,3200
					Total:	3,3200
					Total Simples:	10,83
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,83
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO - M3						
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço Total
12391	PEDREIRO		H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE		H	3,0000	15,9300	47,7900
					Total:	54,0210
					Total Simples:	52,58
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,58
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - UN						
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço Total
12391	PEDREIRO		H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total:	10,3850
MATERIAIS						
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TPALHA INTERFOLHADO		UN	1,0000	42,3600	42,3600
					Total:	42,3600
					Total Simples:	52,74
					Encargos Sociais:	INCLUIDO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,74
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						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M		UN	1,0000	37,4000	37,4000

504

504

504

504

HORIZON

504

504

504

504

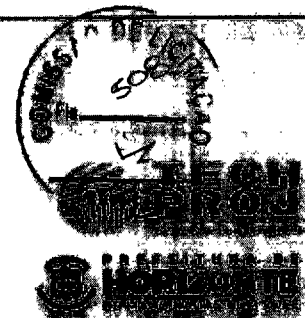
HORIZON

Total Simples:	102.57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0.00
Valor Geral:	102.57

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,84
C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2500	20,7300	5,1825
				Total:	5,1825
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,8800	1,6744
				Total:	1,6744
				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,84
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,4800
				Total:	16,4800
				Total Simples:	30,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,37
C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	8,0000	8,0000
				Total:	8,0000
				Total Simples:	13,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,63
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8981
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,9062
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-EE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



				Total Simples:	38,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,80
				Valor Geral:	38,89

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3600	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,09
				Valor Geral:	10,33

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	3,9800	3,9800
				Total:	3,9800
				Total Simples:	8,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,09
				Valor Geral:	8,11

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

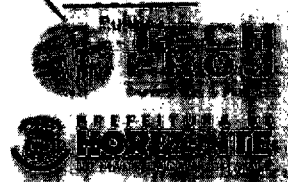
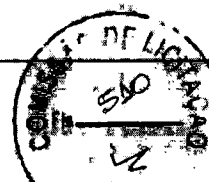
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	16,7700	0,6708
12312	ELETRICISTA	H	0,0400	20,7700	0,8308
				Total:	1,5016
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9000	0,9000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
				Total:	1,9800
				Total Simples:	3,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,09
				Valor Geral:	3,48

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	16,7700	1,3416
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6616

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI JANEIRO/2021 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA + (HORISTA 83,45% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI + (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO E UTILIZAÇÃO

MATERIAIS

I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,1500	2,1500
Total:					3,2100
Total Simples:					5,45
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,45

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,0000	15,5600	202,1800
Total:					229,1810
Total Simples:					229,18
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,18

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	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
Total:					0,3754
Total Simples:					1,01
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,01

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

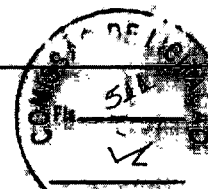
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
Total:					0,3754
Total Simples:					1,16
Encargos Sociais:					INCLUIDO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,16

MATERIAIS

I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4300	0,4300
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5800	0,5800
Total:					1,0100

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SINAPI JANEIRO 2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_12/2021

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	24,7100	4,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	18,3400	1,6300
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,9800	6,5900
				Total:	6,5900
				Total Simples:	12,81
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,81

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_12/2021

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	24,7100	6,0290
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	18,3400	1,6300
				Total:	7,6590
MATERIAIS					
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,9800	6,5900
				Total:	6,5900
				Total Simples:	14,25
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,25

92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997	19,4900	1,9390
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997	23,7200	2,3620
				Total:	4,3010
MATERIAIS					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7600	0,0330
1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM²	M	1,0150	32,6300	33,1100
				Total:	33,1430
				Total Simples:	37,44
				Encargos Sociais:	INCLUIDO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,44

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,4900	0,5847
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,7200	0,7116
				Total:	1,2963
MATERIAIS					

CONFIDENTIAL
SAB
12

THE HIGH
REPUBLICAN
HORIZON

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO X150/750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	M	0,0050	2,1500	2,1500
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDU TOR, X150/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,1500	2,5000
				Total:	4,6500
				Total Simples:	3,6500
				Encargos Sociais:	1,0000
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	3,6500

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	24,7100	11,6500
			Total:	11,6500

Total:	6.820
Total Simples:	15.52
Encargos Sociais:	INCLUIDO
Valor PDI:	6.00
Valor Geral:	15.52

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,4743	22,7300	10,7800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1494	18,3400	2,7500
				Total:	13,5300

Total:	24.1500
Total Simples:	24.1500
Encargos Sociais:	INCLUIR
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.1500

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	19,4000	1,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	23,7200	1,3300
				Total:	2,3400

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SINAPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

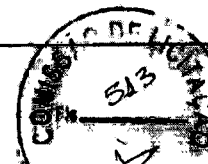
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JANEIRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI, (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÃO UTILIZADA	
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

Total: 8.8100
Total Simples: 8.85
Encargos Sociais: INCLUIDO
Valor BDI: 0.00
Valor Geral: 8.85

91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,4900	0,7700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,7200	0,9400
Total:					1,7100

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USC ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7600	0,0300
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	1,1900	3,9200	4,6600

Total: 4,6900
Total Simples: 4,69
Encargos Sociais: INCLUIDO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,69

101879 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5846	19,4900	10,4100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6346	23,7200	12,8400
Total:					23,2500

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0144	673,9000	9,7000
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	1,0000	534,4000	534,4000

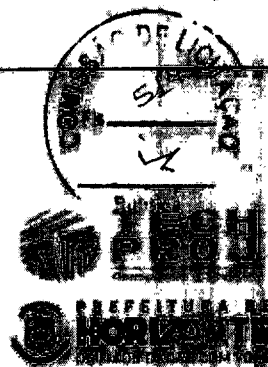
Total: 544,1000
Total Simples: 547,10
Encargos Sociais: INCLUIDO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 547,10

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	19,4900	2,7800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	23,7200	3,3800
Total:					6,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS
ENDEREÇO: RUA MANOEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SINAPI JANEIRO 2023 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



MATERIAIS					
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,5200	4,5200
					Total: 4,5200
					Total Simples: 4,5200
					Encargos Sociais: INCLUIDO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4,5200

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	19,4900	29,5900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	23,7200	35,9900
					Total: 65,5800

MATERIAIS					
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	476,8400	476,8400
					Total: 476,8400
					Total Simples: 476,8400
					Encargos Sociais: INCLUIDO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 476,8400

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	19,4900	9,3790
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	23,7200	11,4100
					Total: 20,7890

MATERIAIS					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	673,9600	7,8853
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	362,8700	362,8700
					Total: 370,7553
					Total Simples: 370,7553
					Encargos Sociais: INCLUIDO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 370,7553

88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	22,7300	2,1800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

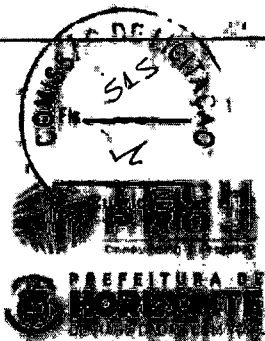
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA MANGEL LUIZ, 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JANEIRO 2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Total: 2.730,00
MATERIAIS				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3.5500
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1103)	UN	1,0000	62.4500
				Total: 65.900,00
				Total Simples: 65,90
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 65,90

83654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	19.4900	0.9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	23.7200	1.1200
					Total: 2.040,00
MATERIAIS					
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10.0300	10.0300
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	10.0300	10.0300
					Total: 20.060,00
					Total Simples: 22,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,10

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	22.7300	2.4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	19.3400	0.9900
					Total: 3.460,00
MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3.5500	0.0700
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	108.4900	108.4900
					Total: 108.560,00
					Total Simples: 113,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 113,50

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	19.4900	5.3200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	23.7200	6.4800
					Total: 11.800,00

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)

34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	70,0000	70,0000
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,4200	4,2600
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Valor IPI:
					Valor Geral:

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	19,4900	3,8200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	23,7200	4,7800
			Total	8,6000

34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	70,4900	70,4900
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,1900	3,5700
				Total	74,0600
				Total Simples	74,0600
				Encargos Sociais	INCLUI DO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral	74,0600

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	H	0,1636	22,7300	3.800,00
88316	H	0,0484	18,3400	8.800,00
			Total:	12.600,00

377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	40,6500	40,6500
				Total:	40,6500
				Total Simples:	40,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,65

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0853	19,4900	1,6390
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0853	23,7200	1,9990
			Total:	3,6380

34653	DISJUNTOR TIPO DINIEQ. MONOPOLAR DE 15A 32A	UN	1,0000	10,0300	10,0300
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,1900	1,1900
				Total:	11,2200
				Total Simples:	11,2200
				Emprego Social:	AVC 1500