

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01340000	508,84	6,82
TOTAL Serviço:						6,82
VALOR:						395,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						115,05

9.71. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	388,62	388,62
TOTAL Material:						388,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53460000	16,06	8,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53460000	19,82	10,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01440000	508,84	7,33
TOTAL Serviço:						7,33
VALOR:						415,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						120,68

9.72. 101878 - 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	342,26	342,26
TOTAL Material:						342,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,06	24,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,82	30,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		54,65

VALOR:						396,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						115,38

9.73. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	139,50	139,50
TOTAL Material:						139,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,09	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						173,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						50,37

9.74. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	28,68	28,68
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	121,84	121,84
TOTAL Material:						234,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,06	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	19,82	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,05
VALOR:						245,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						71,36

9.75. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,89	3,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,06	1,41
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	16,65	4,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,73	1,74
TOTAL Material:						12,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,40	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	19,11	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,43
VALOR:						16,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,67

9.76. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL Material:						4,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,09	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
TOTAL Mão de Obra:						5,06
VALOR:						9,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,82

9.77. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
TOTAL Mão de Obra:						6,76
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,71

9.78. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL Material:						2,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,09	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						6,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,74

9.79. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL Material:						2,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,09	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						6,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR BDI (29.07%): 1,74

9.80. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94
TOTAL Material:					8,94
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					11,82
VALOR:					20,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					6,03

9.81. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53
TOTAL Material:					6,53
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					9,80
VALOR:					16,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					4,75

9.82. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,39
TOTAL Material:					10,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					9,80
VALOR:					19,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					5,76

9.83. C2488 - TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

				TOTAL Material:		9,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69	5,42
				TOTAL Mão de Obra:		9,80
				VALOR:		18,88
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		5,49

9.84. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53	6,53
				TOTAL Material:		6,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,09	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,69	3,92
				TOTAL Mão de Obra:		7,09
				VALOR:		13,62
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		3,96

9.85. CPMH02 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	4,56000000	6,46	29,46
				TOTAL Material:		29,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
				TOTAL Mão de Obra:		9,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	118,01	118,01
				TOTAL Serviço:		118,01
				VALOR:		156,82
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		45,59

9.86. CPMH03 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,08000000	6,46	39,28
				TOTAL Material:		39,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66670000	18,69	12,46
				TOTAL Mão de Obra:		12,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	220,92	220,92
					TOTAL Serviço:	220,92
					VALOR:	272,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	79,26

9.87. CPMH04 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	6,46	58,92
				TOTAL Material:		58,92
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
				TOTAL Mão de Obra:		18,69
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	341,76	341,76
				TOTAL Serviço:		341,76
				VALOR:		419,37
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		121,91

9.88. CPMH05 - PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	263,50	263,50
				TOTAL Material:		263,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
				TOTAL Mão de Obra:		16,90
				VALOR:		280,40
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		81,51

9.89. CPMH06 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	197,46	197,46
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,10000000	56,07	5,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						257,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						74,93

9.90. CPMH07 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, DE SEMI-EMBTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	197,46	197,46
TOTAL Material:						201,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,09	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						235,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						68,38

9.91. CPMH08 - REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	40,46	40,46
TOTAL Material:						40,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	10,47	2,62
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	14,12	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,15
VALOR:						46,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						13,55

9.92. CPMH09 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,60000000	100,97	161,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						161,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,09	24,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,69	29,90
TOTAL Mão de Obra:						54,04
VALOR:						215,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						62,67

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,60
TOTAL Material:					28,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,65
VALOR:					32,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					9,38

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,86
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,62
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44
TOTAL Material:					517,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	30,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	36,58
TOTAL Mão de Obra:					66,76
VALOR:					583,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					169,73

10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,09
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,62
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	58,95	58,95
TOTAL Material:						210,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
TOTAL Mão de Obra:						50,08
VALOR:						260,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						75,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	287,09	482,31
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	72,63	217,89
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,26	2,03
TOTAL Material:						702,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL Mão de Obra:						56,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	412,59	1,24
TOTAL Serviço:						1,24
VALOR:						759,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						220,79

10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,91	0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	208,10	208,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
TOTAL Material:						209,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL Mão de Obra:						50,43
VALOR:						260,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						75,69

10.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Material:						41,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	15,09	39,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,29	47,55
TOTAL Mão de Obra:						86,78
VALOR:						128,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						37,35

10.7. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	51,19	115,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,33	12,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	444,34	22,22
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	36,48	87,92
TOTAL Serviço:						238,68
VALOR:						238,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						69,38

10.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,99	3,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22	0,08
TOTAL Material:						4,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,29	4,57
TOTAL Mão de Obra:						4,57
VALOR:						8,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,51

10.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,63	72,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,98	99,98
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Material:						258,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
TOTAL Mão de Obra:						50,08
VALOR:						308,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						89,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,48	39,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL Material:						39,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,29	9,15
TOTAL Mão de Obra:						16,70
VALOR:						56,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	52,31	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,85	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,43	0,00
TOTAL Material:						0,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,00	1,40
TOTAL Mão de Obra:						4,20
VALOR:						4,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,23

10.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,31	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,85	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,43	0,03
TOTAL Material:						0,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

TOTAL Mão de Obra:	5,84
VALOR:	5,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	1,73

10.13. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	293,92	293,92
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
TOTAL Material:					312,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60

TOTAL Mão de Obra:	42,98
VALOR:	355,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	103,23

10.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	117,86	707,16
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	52,31	5,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,43	31,35
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,74	143,74
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	159,78	319,56
TOTAL Material:					1.207,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	18,69	168,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,00	70,00

TOTAL Mão de Obra:	238,21
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	49,00	393,96
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,80	19,50
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,91	22,06
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	23,80	131,38
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,94	111,76

TOTAL Serviço:	678,66
VALOR:	2.124,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	617,56

10.15. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	52,31	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,43	3,13
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,76	2,15
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,17	6,51
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	3,78	5,67

TOTAL Material: 18,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67

TOTAL Mão de Obra: 4,67

VALOR: 22,86

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 6,65

10.16. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,73	27,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,31	170,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,81	11,62
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,98	99,98
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93

TOTAL Material: 369,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,09	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,29	60,36

TOTAL Mão de Obra: 110,16

VALOR: 479,71

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 139,45

10.17. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,11	75,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,81	11,62
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,98	99,98
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62

TOTAL Material: 272,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,09	41,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,29	50,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

TOTAL Mão de Obra:	91,80
VALOR:	363,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	105,81

10.18. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	23,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,22
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	425,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	127,19
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	29,57
TOTAL Material:					631,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,29
TOTAL Mão de Obra:					83,46
VALOR:					615,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					178,80

10.19. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20
TOTAL Material:					49,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00
TOTAL Mão de Obra:					135,14
VALOR:					184,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					53,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

10.20. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,91	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,85	2,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,40	2,77
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,15	2,58
TOTAL Material:					33,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,29	54,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL Mão de Obra:					135,14
VALOR:					168,50 ✓
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					48,98

10.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL Material:					15,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,35
VALOR:					25,25 ✓
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					7,34

10.22. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Material:					24,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL Mão de Obra:					9,35
VALOR:					34,04 ✓
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR BDI (29.07%): 9,90

10.23. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,27
TOTAL Material:					28,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00
TOTAL Mão de Obra:					35,96
VALOR:					64,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					18,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,71
TOTAL Material:					18,95
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00
TOTAL Mão de Obra:					35,96
VALOR:					54,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					15,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,55
TOTAL Material:					173,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,00
TOTAL Mão de Obra:					19,85
VALOR:					193,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					56,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

10.26. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	43,52	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	49,31	0,37
TOTAL Material:						10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	15,40	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,11	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,70
VALOR:						16,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,29	1,83
TOTAL Mão de Obra:						5,60
VALOR:						5,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						1,63

10.28. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,29	2,74
TOTAL Mão de Obra:						8,78
VALOR:						8,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,55

10.29. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,22	0,21
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL Material:						18,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,09	8,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,29	9,88
TOTAL Mão de Obra:						18,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR:	36,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	10,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19
TOTAL Material:					28,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,29
TOTAL Mão de Obra:					18,03
VALOR:					46,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					13,51

10.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,08
TOTAL Material:					41,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,29
TOTAL Mão de Obra:					20,36
VALOR:					61,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					17,92

10.32. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,09
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,32
TOTAL Material:					7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,00
VALOR:					9,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					2,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

10.33. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

AP_01/2020 (GR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,47	1,41
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,42
					TOTAL Material:	21,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,11	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	14,64	2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,25
					VALOR:	33,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	9,62

10.34. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,42	33,83
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,79	0,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	52,31	1,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,05	2,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,51	9,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,43	6,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,76	0,93
				TOTAL Material:		55,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,09	6,94
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,09	36,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,69	8,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,69	45,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
				TOTAL Mão de Obra:		114,10
				VALOR:		169,93
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		49,40

10.35. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
				TOTAL Material:		59,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,09	9,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,29	11,89
TOTAL Mão de Obra:						21,70
VALOR:						80,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						23,54

10.36. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,45	25,45
				TOTAL Material:		25,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,09	9,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,29	11,89
				TOTAL Mão de Obra:		21,70
				VALOR:		47,21
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		13,72

11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,05	3,17
				TOTAL Material:		3,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
				TOTAL Mão de Obra:		11,07
				VALOR:		14,46
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		4,20

11.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,70	2,59
				TOTAL Material:	2,81	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
				TOTAL Mão de Obra:	10,31	
				VALOR:	13,12	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	