

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,94	1,28
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,44	32,71
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,02	2,41
TOTAL Material:						36,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	9,05
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,61
TOTAL Mão de Obra:					14,66
VALOR:					51,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					14,84

5.5. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	19,38	21,32
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,77	3,18
				TOTAL Material:		24,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,93
TOTAL Mão de Obra:					0,93
VALOR:					25,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					7,39

5.6. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,43	0,61
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,92	3,44
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,35	1,92
				TOTAL Material:		5,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,34
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	17,76
TOTAL Mão de Obra:					32,10
VALOR:					38,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					11,07

5.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL Material:						3,30
TOTAL Mão de Obra:						35,96
VALOR:						39,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						11,41

5.8. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,43	0,61
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,92	3,44
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,35	1,92
TOTAL Material:						5,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,09	11,32
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,69	14,02
TOTAL Mão de Obra:						25,34
VALOR:						31,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						9,10

5.9. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	12,04	3,61
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	2,75	2,89
TOTAL Material:						6,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						17,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						5,11

5.10. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,83	11,15
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,04	0,84
TOTAL Material:						11,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

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:						28,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,34

5.11. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,41	4,23
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	30,69	33,76
				TOTAL Material:		38,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
				TOTAL Mão de Obra:		10,14
				VALOR:		48,76
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		14,17

5.12. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	22,92	0,09
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,85	0,70
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	88,19	93,48
				TOTAL Material:		94,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,09	3,32
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,69	4,11
				TOTAL Mão de Obra:		7,43
				VALOR:		101,70
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		29,56

6.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
				TOTAL Material:		124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,69	158,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,00	128,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

				TOTAL Mão de Obra:		287,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,56	108,17
					TOTAL Serviço:	108,17
					VALOR:	520,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	151,28

6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,31	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	16,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
					TOTAL Mão de Obra:	34,37
					VALOR:	51,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	14,88

6.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,31	2,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,85	5,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
					TOTAL Material:	34,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,00	25,76
					TOTAL Mão de Obra:	53,80
					VALOR:	88,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	25,81

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,48	13,92
					TOTAL Material:	13,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,00	11,90
TOTAL Mão de Obra:						39,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	412,59	1,49
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						55,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,09

6.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,91	0,23
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,54	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,43	0,69
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,94	244,94
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,45	3,19
TOTAL Material:						250,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,69	44,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,00	67,20
TOTAL Mão de Obra:						112,06
VALOR:						362,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						105,49

6.6. C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	65,25	65,25
TOTAL Material:						65,25
VALOR:						65,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						18,97

6.7. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,63	42,63
TOTAL Material:						42,63
VALOR:						42,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						12,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

7.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
TOTAL Material:					1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	19,61	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	14,64	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,19
VALOR:					1,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					0,37

7.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
TOTAL Mão de Obra:					6,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,01	1,00
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	276,89	9,41
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,30	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,10	0,56
TOTAL Serviço:					11,09
VALOR:					20,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					5,83

7.3. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	352,63	434,26
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,30	0,16
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	12,04	3,60
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,34	13,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,99	7,48
TOTAL Material:					459,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,40	31,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	19,61	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	14,64	26,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,72
VALOR:						519,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						151,10

7.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,03	1,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,37	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,18	7,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,20	7,68
TOTAL Material:						14,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL Mão de Obra:						14,01
VALOR:						30,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,87

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,31	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL Material:						3,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,00	16,10
TOTAL Mão de Obra:						34,79
VALOR:						38,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						11,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,97	0,19
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	0,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,91	1,74
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,52	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,11	0,42
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,53	2,85
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,26	1,36
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,07	2,68
TOTAL Material:						30,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL Mão de Obra:						67,27
VALOR:						98,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						28,53

7.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,67	1,79
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,12	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,31	2,97
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,86	0,30
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL Material:						25,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,21
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						9,40

7.8. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	57,91	3,19
TOTAL Material:						3,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	18,69	4,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46000000	14,00	6,44
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						13,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,05

7.9. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,91	3,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,43	0,61
TOTAL Material:						4,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL Mão de Obra:						25,69
VALOR:						29,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,65

7.10. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	35,12	1,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,37	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						13,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						3,83

7.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,17	48,17
TOTAL Material:						48,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
TOTAL Mão de Obra:						12,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	515,26
TOTAL Serviço:					1,93
VALOR:					62,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					18,30

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,37
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,12
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,64
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	55,04
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,50
TOTAL Material:					179,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					49,17
VALOR:					229,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					66,59

8.2. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,05
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,16
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,64
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	55,04
TOTAL Material:					166,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					24,44
VALOR:					190,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					55,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

8.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,52	18,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,04	1,20
TOTAL Material:						19,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
TOTAL Mão de Obra:						11,82
VALOR:						31,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						9,10

8.4. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,33	1,32
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,22	0,88
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	977,18	977,18
TOTAL Material:						979,38
VALOR:						979,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						284,71

8.5. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.717,51	2.717,51
TOTAL Material:						2.717,51
VALOR:						2.717,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						789,98

8.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,24	15,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						15,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

TOTAL Mão de Obra:	8,44
VALOR:	24,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	7,09

8.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65
TOTAL Material:					35,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					67,66
VALOR:					103,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					30,00

8.8. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,61
TOTAL Material:					26,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					77,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					22,47

8.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	95,67
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07
TOTAL Material:					21,10
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					10,14
VALOR:					31,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR BDI (29.07%): 9,08

8.10. C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,17	13,02
I1618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	SEINFRA	KG	1,00000000	1,54	1,54
				TOTAL Material:		14,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
				TOTAL Mão de Obra:		13,08
				VALOR:		27,64
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		8,03

8.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,31	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,85	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,43	76,43
				TOTAL Material:		78,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
				TOTAL Mão de Obra:		98,07
				VALOR:		176,62
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		51,34

8.12. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	253,63	253,63
				TOTAL Material:		253,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,69	46,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
				TOTAL Mão de Obra:		67,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	726,89	15,26
				TOTAL Serviço:		15,26
				VALOR:		336,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	97,86

8.13. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	418,50	348,74
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,06	15,00

TOTAL Material: 365,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,61	10,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,64	3,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,97

VALOR: 379,18

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 110,23

8.14. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,00	33,60

TOTAL Material: 33,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67

TOTAL Mão de Obra: 4,67

VALOR: 38,27

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 11,13

8.15. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	52,31	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,85	0,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,43	1,97
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	218,95	218,95

TOTAL Material: 222,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40

TOTAL Mão de Obra: 34,09

VALOR: 256,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	74,57

8.16. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,31	0,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	352,16	352,16
TOTAL Material:					352,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL Mão de Obra:					63,04
VALOR:					415,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					120,89

8.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,31	0,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,85	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	98,61	98,61
TOTAL Material:					100,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL Mão de Obra:					98,07
VALOR:					198,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					57,66

8.18. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,31	0,55
I0210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,12	114,72
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,57	35,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	46,45	92,90
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	121,99	243,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,04	4,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,07	6,42

TOTAL Material: 646,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	90,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	112,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	28,00

TOTAL Mão de Obra: 268,06

VALOR: 914,70

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 265,90

8.19. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,55
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	57,36
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,68
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	216,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,42

TOTAL Material: 517,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	56,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	70,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,60

TOTAL Mão de Obra: 172,45

VALOR: 690,35

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 200,68

8.20. C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	153,94
TOTAL Material:					153,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,38
TOTAL Mão de Obra:					60,02
VALOR:					213,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					62,20

8.21. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	208,30
TOTAL Material:					208,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	30,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	37,75
TOTAL Mão de Obra:					68,23
VALOR:					276,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					80,39

8.22. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	62,64
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,39
TOTAL Serviço:					628,53
VALOR:					628,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					182,71

8.23. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	294,66
TOTAL Material:					294,66
VALOR:					294,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					85,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

8.24. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	383,25	383,25
TOTAL Material:					383,25
VALOR:					383,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					111,41

8.25. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	118,83	118,83
TOTAL Material:					118,83
VALOR:					118,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					34,54

8.26. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,95	2,95
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	370,02	92,51
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,52	9,78
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	182,48	164,23
TOTAL Material:					269,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,69	46,73
TOTAL Mão de Obra:					69,37
VALOR:					338,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					98,50

8.27. CPMH10 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,71	1,11
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL Material:					9,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL Mão de Obra:						8,41
VALOR:						17,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						5,22

9.1. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	173,91
TOTAL Material:					173,91
VALOR:					173,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					50,56

9.2. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,69
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	2,00000000	0,89
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,73
TOTAL Material:					36,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	19,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,07
VALOR:					44,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					12,99

9.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,01
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99
TOTAL Material:					129,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					80,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

VALOR:	210,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	61,16

9.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84
TOTAL Material:					0,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09
TOTAL Mão de Obra:					4,53
VALOR:					5,37
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					1,56

9.5. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56
TOTAL Material:					1,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09
TOTAL Mão de Obra:					4,53
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					1,77

9.6. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,16
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,69
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					1,03
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					0,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33