



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,53	R\$ 39,18
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,33	R\$ 69,99
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99953875	R\$ 17,94	R\$ 448,57
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 275,78	R\$ 827,35
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,94	R\$ 369,69
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,53
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,67
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,78	R\$ 637,00
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,67	R\$ 194,99
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,95	R\$ 23,84
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,22	R\$ 36,66
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,22	R\$ 555,66
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,79	R\$ 107,93
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,35	R\$ 57,39
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,19
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.055,71	R\$ 1.055,71
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.022,12	R\$ 1.022,12
I1788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 621,41	R\$ 621,41
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.643,77	R\$ 7.643,77
TOTAL Material:						R\$ 13.746,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	TOTAL MATERIAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$	TOTAL	R\$
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		15,75650929	R\$	16,77	R\$	264,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		15,75650929	R\$	20,77	R\$	327,26
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H		15,75650929	R\$	27,14	R\$	427,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		15,75650929	R\$	15,55	R\$	245,01

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.264,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99914328	R\$ 48,68	R\$ 1.633,74
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99996310	R\$ 14,95	R\$ 29,90
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	39,99906488	R\$ 49,96	R\$ 1.996,31
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,98	R\$ 929,87
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,56	R\$ 437,56
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,84	R\$ 17,69
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,87	R\$ 21,74
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,70	R\$ 93,40
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,86	R\$ 438,86
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99983395	R\$ 12,77	R\$ 114,95
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,99977860	R\$ 43,55	R\$ 522,56
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,01	R\$ 606,07
C1806	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999889	R\$ 105,35	R\$ 6,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,05	R\$ 12,21
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,69	R\$ 94,13
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,12	R\$ 280,85
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,99	R\$ 91,94

TOTAL Serviço:	R\$ 7.337,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21.409,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.600,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24.010,19
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6.066,37
VALOR COM BDI:	R\$ 30.066,56

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,45	R\$ 100,45
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,13	R\$ 146,26
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,89	R\$ 23,66
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 939,17	R\$ 939,17

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: denismarcos1@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 113,86	R\$ 341,59
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,35	R\$ 111,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93859287	R\$ 16,77	R\$ 66,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93918011	R\$ 20,77	R\$ 81,82
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,93918011	R\$ 27,14	R\$ 106,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.799,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 150,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.950,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 491,88
VALOR COM BDI:						R\$ 2.442,21

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTES	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	1,29990749	R\$ 58,91	R\$ 76,58
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25991034	R\$ 6,09	R\$ 7,67
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01999858	R\$ 128,32	R\$ 2,57
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,25991034	R\$ 40,94	R\$ 51,58
TOTAL Serviço:						R\$ 138,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,90
VALOR COM BDI:						R\$ 173,29

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,09

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
TOTAL Material:						R\$ 25,89
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23158724	R\$ 16,77	R\$ 20,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23100000	R\$ 20,77	R\$ 25,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,19
VALOR COM BDI:						R\$ 90,28

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10832800	R\$ 16,77	R\$ 1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10832800	R\$ 20,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,66

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,56

	C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
				TOTAL Material:		R\$ 2,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11817600	R\$ 16,77	R\$ 1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11817600	R\$ 20,77	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,91

	C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01881395	R\$ 3,59	R\$ 3,66
				TOTAL Material:		R\$ 3,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12787514	R\$ 16,77	R\$ 2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12787514	R\$ 20,77	R\$ 2,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,59

	C0558 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,01932806	R\$ 8,85	R\$ 9,02
				TOTAL Material:		R\$ 9,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15746420	R\$ 16,77	R\$ 2,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15746420	R\$ 20,77	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,70

	C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,01949828	R\$ 13,46	R\$ 13,72
				TOTAL Material:		R\$ 13,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16733365	R\$ 16,77	R\$ 2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16733365	R\$ 20,77	R\$ 3,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,06

	C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,01962375	R\$ 18,56	R\$ 18,93
				TOTAL Material:		R\$ 18,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20673172	R\$ 16,77	R\$ 3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20673172	R\$ 20,77	R\$ 4,29

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,42

	C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,01909090	R\$ 5,76	R\$ 5,87
				TOTAL Material:		R\$ 5,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13774912	R\$ 16,77	R\$ 2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13774912	R\$ 20,77	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,82

	C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,01909090	R\$ 24,80	R\$ 25,29
				TOTAL Material:		R\$ 25,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674639	R\$ 16,77	R\$ 3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674639	R\$ 20,77	R\$ 4,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,05
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,38

	C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
				TOTAL Material:		R\$ 9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,44
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,59

	C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
				TOTAL Material:		R\$ 9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,44
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,59

	C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
				TOTAL Material:		R\$ 50,73

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 16,77	R\$ 14,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,18
VALOR COM BDI:						R\$ 105,18

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
TOTAL Material:						R\$ 50,73
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 16,77	R\$ 14,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,18
VALOR COM BDI:						R\$ 105,18

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
TOTAL Material:						R\$ 50,73
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 16,77	R\$ 14,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,18
VALOR COM BDI:						R\$ 105,18

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Material:						R\$ 15,69
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29522268	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29522268	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 33,52

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,20	R\$ 113,20
TOTAL Material:						R\$ 113,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59024979	R\$ 16,77	R\$ 9,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59063702	R\$ 20,77	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,14
VALOR COM BDI:						R\$ 169,52

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,87	R\$ 132,87
	TOTAL Material:					R\$ 132,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98960000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98960000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 161,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 46,02
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 206,80
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 52,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 258,96
	C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,48	R\$ 88,48
	TOTAL Material:					R\$ 88,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 16,77	R\$ 14,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88632000	R\$ 20,77	R\$ 18,41
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,76
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 30,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 152,46
	C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,93	R\$ 58,93
	TOTAL Material:					R\$ 58,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98459774	R\$ 16,77	R\$ 16,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98459774	R\$ 20,77	R\$ 20,45
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,89
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 24,19
	VALOR COM BDI:					R\$ 120,07
	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,29	R\$ 117,29
	TOTAL Material:					R\$ 117,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,29
	VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,28
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 29,57
	VALOR COM BDI:					R\$ 146,85
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
	TOTAL Material:					R\$ 13,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36424258	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36424258	R\$ 20,77	R\$ 7,57
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,67
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,32
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,89
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,79
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,67

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20680800	R\$ 16,77	R\$ 3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20680800	R\$ 20,77	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 19,08

	92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Serviço:						R\$ 27,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 34,39

	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 21,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73918724	R\$ 16,77	R\$ 12,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73860000	R\$ 20,77	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,36
VALOR COM BDI:						R\$ 61,37

	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 12,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 20,77	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,35

	C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 8,29
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28544410	R\$ 16,77	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28544410	R\$ 20,77	R\$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,01
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,80

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
				TOTAL Material:		R\$ 34,37
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 20,77	R\$ 16,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,06

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
				TOTAL Material:		R\$ 18,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36426960	R\$ 19,34	R\$ 7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36426960	R\$ 23,57	R\$ 8,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,22

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
				TOTAL Material:		R\$ 116,17
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 16,77	R\$ 24,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 137,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 171,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 43,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 214,90

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,41	R\$ 362,41

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 362,41
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 16,77	R\$ 24,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 384,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 417,86
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 105,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 523,24

C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	R\$ 0,28	R\$ 0,53
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 116,81	R\$ 151,85
				TOTAL Material:		R\$ 152,38
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 20,32	R\$ 40,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 181,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 225,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 56,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 282,28

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,28	R\$ 0,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,39992656	R\$ 86,80	R\$ 121,51
				TOTAL Material:		R\$ 121,98
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77254701	R\$ 16,77	R\$ 29,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77254701	R\$ 20,32	R\$ 36,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 148,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 187,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 47,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 235,07

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,36	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,47	R\$ 0,17
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,27	R\$ 38,29
				TOTAL Material:		R\$ 38,47
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32488400	R\$ 16,77	R\$ 5,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32488400	R\$ 20,32	R\$ 6,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,27

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,36	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,47	R\$ 0,33
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,59	R\$ 62,20
				TOTAL Material:		R\$ 62,54
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35452800	R\$ 16,77	R\$ 5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35452800	R\$ 20,32	R\$ 7,20

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 19,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,77

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,06	R\$ 236,06
				TOTAL Material:		R\$ 236,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 242,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 253,94
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 64,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,98

C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,15	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 0,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,56

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 113,79	R\$ 5,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01349222	R\$ 24,61	R\$ 0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,59965438	R\$ 1,79	R\$ 1,07
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499136	R\$ 48,21	R\$ 0,72
I27	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02248704	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00449741	R\$ 11,95	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01732249	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 106,08	R\$ 5,11
				TOTAL Material:		R\$ 12,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01771619	R\$ 27,42	R\$ 0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04429047	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04429047	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13287141	R\$ 15,55	R\$ 2,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,40

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,91	R\$ 631,91
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
				TOTAL Material:		R\$ 633,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39392000	R\$ 20,32	R\$ 8,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 639,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 647,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 163,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 811,33

C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,71	R\$ 774,71
				TOTAL Material:		R\$ 774,71
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,90880000	R\$ 16,77	R\$ 99,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93920000	R\$ 20,32	R\$ 80,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 845,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 108,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 953,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 240,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.194,38

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,73	R\$ 353,73
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X85MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,65	R\$ 77,65
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,80	R\$ 114,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.168,84	R\$ 1.168,84
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,26	R\$ 177,26
				TOTAL Material:		R\$ 1.892,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,57932000	R\$ 16,77	R\$ 76,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,57932000	R\$ 20,32	R\$ 93,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 169,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.959,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 102,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.062,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 520,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.582,67

C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,47	R\$ 13,34
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.336,52	R\$ 2.336,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,83
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,95	R\$ 55,90
I2221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,77	R\$ 441,27
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,03	R\$ 218,05
				TOTAL Material:		R\$ 3.065,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44880000	R\$ 16,77	R\$ 57,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78764000	R\$ 20,77	R\$ 16,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44880000	R\$ 20,32	R\$ 70,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 144,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.123,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 87,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.210,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 808,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 4.018,69

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,38	R\$ 5,91
				TOTAL Material:		R\$ 5,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44316000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44316000	R\$ 20,77	R\$ 9,20

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,23

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09689105	R\$ 3,65	R\$ 4,01
				TOTAL Material:		R\$ 4,01

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59065787	R\$ 16,77	R\$ 9,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59065787	R\$ 20,77	R\$ 12,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,79

91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01848094	R\$ 4,14	R\$ 4,21
				TOTAL Material:		R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16136427	R\$ 19,34	R\$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16136427	R\$ 23,57	R\$ 3,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,92

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00418410	R\$ 2,35	R\$ 2,36
				TOTAL Material:		R\$ 2,36

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 16,77	R\$ 4,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,52

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,63	R\$ 31,63
				TOTAL Material:		R\$ 31,63

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36437600	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36437600	R\$ 20,77	R\$ 7,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,33

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,73

	C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
				TOTAL Material:		R\$ 40,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29479601	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26538325	R\$ 20,77	R\$ 5,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,18

	C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
				TOTAL Material:		R\$ 44,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 20,77	R\$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,16

	C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.760,35	R\$ 1.760,35
				TOTAL Material:		R\$ 1.760,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,87840000	R\$ 16,77	R\$ 132,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,87840000	R\$ 20,77	R\$ 163,63
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,87840000	R\$ 27,14	R\$ 213,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 509,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.968,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 301,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.269,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 572,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.842,39

	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,31	R\$ 1,82
I1506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,36	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,47	R\$ 0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,66	R\$ 22,73
				TOTAL Material:		R\$ 29,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 20,32	R\$ 5,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,44

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,88

	C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,31	R\$ 3,04
I1506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,36	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 81,47	R\$ 0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,86	R\$ 38,35
				TOTAL Material:		R\$ 46,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33483200	R\$ 16,77	R\$ 5,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33483200	R\$ 20,32	R\$ 6,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,49

	C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99876238	R\$ 3,89	R\$ 3,89
				TOTAL Material:		R\$ 3,89
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10819393	R\$ 16,77	R\$ 1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10819393	R\$ 20,77	R\$ 2,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,95

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 44,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,39
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,59

	I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
				TOTAL Material:		R\$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,65

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 1,00	R\$ 19,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
				TOTAL Material:		R\$ 129,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 32,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 162,36

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,29
				TOTAL Material:		R\$ 282,13
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 153,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 336,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 435,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 109,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 545,04

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,74
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,47

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
				TOTAL Material:		R\$ 22,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,94

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
				TOTAL Material:		R\$ 1,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,25

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,25
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	0,32
				VALOR COM BDI:	R\$	1,57

	10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
	TOTAL Material:					R\$ 0,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,86
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,08

	12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,47

	10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
	TOTAL Material:					R\$ 27,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,39

	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
	TOTAL Material:					R\$ 4,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,37

	10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
	TOTAL Material:					R\$ 42,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,16
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 52,79

	C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70314720	R\$ 22,31	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,69
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,47	R\$ 59,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,52
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,78	R\$ 60,84
TOTAL Material:						R\$ 276,99
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90880000	R\$ 15,55	R\$ 91,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 316,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 383,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 96,74
VALOR COM BDI:						R\$ 480,30

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,02
TOTAL Material:						R\$ 348,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 402,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 501,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 126,61
VALOR COM BDI:						R\$ 628,60

C0187 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 197,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 201,29
TOTAL Material:						R\$ 479,28
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 533,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 632,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 159,50
VALOR COM BDI:						R\$ 791,92

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,55	R\$ 134,01
TOTAL Material:						R\$ 214,84
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,95676000	R\$ 15,55	R\$ 496,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 496,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 390,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 321,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 711,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 179,51
VALOR COM BDI:						R\$ 891,28

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	R\$ 15,76	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,32
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,40

	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,23

	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,26

	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,18

	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,47	R\$ 80,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 268,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,95676000	R\$ 15,55	R\$ 496,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 496,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 524,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 321,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 845,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 213,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1.059,09

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	R\$ 15,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,78	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 28,31

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,47	R\$ 2,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,06	R\$ 4,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,98
TOTAL Material:						R\$ 57,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57568000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82188000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,49
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,88
VALOR COM BDI:						R\$ 148,37

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
	TOTAL Material:					R\$ 9,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 16,77	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 20,77	R\$ 1,64
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,80
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,54
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 3,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,70
	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70314720	R\$ 22,31	R\$ 15,69
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,47	R\$ 58,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,14
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,78	R\$ 60,84
	TOTAL Material:					R\$ 281,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90880000	R\$ 15,55	R\$ 91,88
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 322,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 67,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 389,53
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 98,24
	VALOR COM BDI:					R\$ 487,77
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60972000	R\$ 15,55	R\$ 40,58
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,32
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,58
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 50,81
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,24	R\$ 2,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,59	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,67	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
	TOTAL Material:					R\$ 17,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28024000	R\$ 16,77	R\$ 21,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28024000	R\$ 20,77	R\$ 26,59
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,18
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 16,44
	VALOR COM BDI:					R\$ 81,62
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,03	R\$ 86,29
	TOTAL Material:					R\$ 86,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL