

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11993510	R\$ 38,00	R\$ 4,56
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Material:						R\$ 19,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44545295	R\$ 16,77	R\$ 7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44545295	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 44,85

	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,39	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 3,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 18,33

	C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09950717	R\$ 3,13	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48423296	R\$ 16,77	R\$ 8,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48423296	R\$ 20,77	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,45
VALOR COM BDI:						R\$ 27,07

	C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,16	R\$ 5,68
TOTAL Material:						R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 16,77	R\$ 11,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67823000	R\$ 20,77	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,50

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 38,99

	C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09689105	R\$ 3,59	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 3,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58112145	R\$ 16,77	R\$ 9,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58112145	R\$ 20,77	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 32,26

	C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99933950	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77460803	R\$ 16,77	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18,35

	C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,24	R\$ 85,24
TOTAL Material:						R\$ 173,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 16,77	R\$ 32,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 20,77	R\$ 40,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 245,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 61,98
VALOR COM BDI:						R\$ 307,74

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
TOTAL Material:						R\$ 123,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16254520	R\$ 16,77	R\$ 19,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16254520	R\$ 20,77	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 42,15
VALOR COM BDI:						R\$ 209,29

	C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 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\$ 98,83	R\$ 98,83
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,95	R\$ 143,90
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,76	R\$ 23,28
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 924,01	R\$ 924,01
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,02	R\$ 336,07
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,55	R\$ 109,55
TOTAL Material:						R\$ 1.668,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,87500267	R\$ 16,77	R\$ 64,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,87558043	R\$ 20,77	R\$ 80,50
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,87558043	R\$ 27,14	R\$ 105,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.770,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 148,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.918,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 483,94
VALOR COM BDI:						R\$ 2.402,78

	C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,02	R\$ 10,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,74	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 65,40	R\$ 9,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 73,82	R\$ 6,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,07	R\$ 15,99
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,39	R\$ 2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,54	R\$ 16,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,70	R\$ 0,29

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,56	R\$ 128,69
TOTAL Material:						R\$ 191,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11142350	R\$ 16,77	R\$ 1,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58618450	R\$ 16,77	R\$ 9,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11142350	R\$ 20,77	R\$ 2,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58618450	R\$ 20,77	R\$ 12,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,53735870	R\$ 20,77	R\$ 94,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87425030	R\$ 15,55	R\$ 122,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 282,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 151,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 434,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 109,52
VALOR COM BDI:						R\$ 543,78

	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 16,77	R\$ 2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 20,77	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 11,03

	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 16,77	R\$ 2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14533500	R\$ 20,77	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,95

	C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço		FONTE	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	0,70000000	R\$ 57,96	R\$ 40,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,99	R\$ 4,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 511,14	R\$ 5,11

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,28	R\$ 28,60
TOTAL Serviço:						R\$ 78,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,80
VALOR COM BDI:						R\$ 98,32

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94	
TOTAL Material:						R\$ 1,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,10657900	R\$ 16,77	R\$ 1,79	
I2312	SEINFRA	H	0,10657900	R\$ 20,77	R\$ 2,21	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 7,67

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64	
TOTAL Material:						R\$ 2,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11626800	R\$ 16,77	R\$ 1,95	
I2312	SEINFRA	H	0,11626800	R\$ 20,77	R\$ 2,41	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 8,76

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	SEINFRA	M	1,01909090	R\$ 5,67	R\$ 5,78	
TOTAL Material:						R\$ 5,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,13552510	R\$ 16,77	R\$ 2,27	
I2312	SEINFRA	H	0,13552510	R\$ 20,77	R\$ 2,81	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,61

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	SEINFRA	M	1,01932806	R\$ 8,71	R\$ 8,88	
TOTAL Material:						R\$ 8,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15492188	R\$ 16,77	R\$ 2,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15492188	R\$ 20,77	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,70
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,40

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,03	R\$ 26,56
TOTAL Material:						R\$ 26,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30035900	R\$ 16,77	R\$ 5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30035900	R\$ 20,77	R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,54
VALOR COM BDI:						R\$ 47,35

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,01984050	R\$ 47,91	R\$ 48,86
TOTAL Material:						R\$ 48,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34874946	R\$ 16,77	R\$ 5,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34874946	R\$ 20,77	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 77,58

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,01959151	R\$ 17,65	R\$ 18,00
TOTAL Material:						R\$ 18,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16464704	R\$ 16,77	R\$ 2,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16464704	R\$ 20,77	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 30,29

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\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

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\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

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\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:						R\$ 49,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 16,77	R\$ 14,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 20,77	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,84
VALOR COM BDI:						R\$ 103,48

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:						R\$ 49,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 16,77	R\$ 14,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 20,77	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,84
VALOR COM BDI:						R\$ 103,48

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
TOTAL Material:						R\$ 15,43
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 20,77	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 32,98

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,38	R\$ 111,38
TOTAL Material:						R\$ 111,38
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58071998	R\$ 16,77	R\$ 9,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58129772	R\$ 20,77	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,59
VALOR COM BDI:						R\$ 166,78

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
TOTAL Material:						R\$ 49,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 16,77	R\$ 14,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 20,77	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,84
VALOR COM BDI:						R\$ 103,48

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 15,43
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 20,77	R\$ 6,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,98

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,91	R\$ 49,91
				TOTAL Material:		R\$ 49,91
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 16,77	R\$ 14,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87201000	R\$ 20,77	R\$ 18,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 62,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 20,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,48

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
				TOTAL Material:		R\$ 15,43
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045619	R\$ 20,77	R\$ 6,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,34
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,98

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,98	R\$ 57,98
				TOTAL Material:		R\$ 57,98
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96870101	R\$ 16,77	R\$ 16,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96870101	R\$ 20,77	R\$ 20,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 118,14

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 359,03	R\$ 359,03
TOTAL Material:						R\$ 359,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93717876	R\$ 16,77	R\$ 32,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93775652	R\$ 20,77	R\$ 40,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 108,89
VALOR COM BDI:						R\$ 540,66

	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 115,40	R\$ 115,40
TOTAL Material:						R\$ 115,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,40
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,10
VALOR COM BDI:						R\$ 144,49

	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 13,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35836173	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35836173	R\$ 20,77	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 33,13

	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20346900	R\$ 16,77	R\$ 3,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20346900	R\$ 20,77	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 18,77

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
TOTAL Material:						R\$ 24,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66854100	R\$ 16,77	R\$ 11,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66854100	R\$ 20,77	R\$ 13,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,46
VALOR COM BDI:						R\$ 61,87

	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\$ 3,04	R\$ 3,04
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,49
TOTAL Material:						R\$ 12,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28098100	R\$ 16,77	R\$ 4,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28098100	R\$ 20,77	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 28,87

	C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,75	R\$ 53,50
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,80	R\$ 20,80
TOTAL Material:						R\$ 74,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 16,77	R\$ 4,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 106,69

	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 12,78	R\$ 12,78
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 20,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72725278	R\$ 16,77	R\$ 12,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72667500	R\$ 20,77	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,16
VALOR COM BDI:						R\$ 60,38

	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\$ 17,81	R\$ 17,81
TOTAL Material:						R\$ 17,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35838832	R\$ 19,34	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35838832	R\$ 23,57	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem						R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,37
VALOR COM BDI:						R\$ 41,54

	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
I9112	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\$ 114,29	R\$ 114,29
TOTAL Material:						R\$ 114,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 16,77	R\$ 24,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 42,58
VALOR COM BDI:						R\$ 211,43

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,65	R\$ 52,96
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98

				TOTAL Material:		R\$ 168,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39115000	R\$ 16,77	R\$ 56,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 202,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 53,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 255,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 64,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 319,96

	C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	R\$ 0,27	R\$ 0,52
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 114,92	R\$ 149,40

				TOTAL Material:		R\$ 149,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 16,77	R\$ 32,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93780000	R\$ 20,32	R\$ 39,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 178,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 221,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 55,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 277,72

	C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,27	R\$ 0,46
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,39992656	R\$ 85,40	R\$ 119,55

				TOTAL Material:		R\$ 120,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74392851	R\$ 16,77	R\$ 29,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74392851	R\$ 20,32	R\$ 35,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 145,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 184,70
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 46,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 231,28

	C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,62	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,16	R\$ 0,17
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 20,93	R\$ 37,67

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 37,85
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31973700	R\$ 16,77	R\$ 5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31973700	R\$ 20,32	R\$ 6,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 42,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,24

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 45,62	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 80,16	R\$ 0,32
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 35,99	R\$ 61,19
				TOTAL Material:		R\$ 61,53
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34880400	R\$ 16,77	R\$ 5,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34880400	R\$ 20,32	R\$ 7,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 18,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,23

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,25	R\$ 232,25
				TOTAL Material:		R\$ 232,25
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 20,77	R\$ 10,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48445000	R\$ 15,55	R\$ 7,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 238,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 249,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 63,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 312,84

C4649 - 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\$ 15,89	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 0,48
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77512000	R\$ 16,77	R\$ 13,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 20,77	R\$ 30,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,65

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: HORIZONTE, CE
 FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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\$ 111,96	R\$ 5,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01349222	R\$ 24,21	R\$ 0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,59965438	R\$ 1,76	R\$ 1,06
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499136	R\$ 47,43	R\$ 0,71
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02248704	R\$ 0,69	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00449741	R\$ 11,75	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01704282	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 106,34	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 12,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01743015	R\$ 27,42	R\$ 0,48
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04357539	R\$ 20,77	R\$ 0,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04357539	R\$ 20,77	R\$ 0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13072615	R\$ 15,55	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 21,06

	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\$ 621,70	R\$ 621,70
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 623,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 16,77	R\$ 6,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38756000	R\$ 20,32	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 628,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 637,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 160,77
VALOR COM BDI:						R\$ 798,23

	C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 762,20	R\$ 762,20
TOTAL Material:						R\$ 762,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,81340000	R\$ 16,77	R\$ 97,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87560000	R\$ 20,32	R\$ 78,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 831,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 106,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 938,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 236,67
VALOR COM BDI:						R\$ 1.175,11