

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,02	R\$ 348,02
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,40	R\$ 76,40
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,94	R\$ 112,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,27	R\$ 0,38
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.149,97	R\$ 1.149,97
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,40	R\$ 174,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.862,11</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,50538500	R\$ 16,77	R\$ 75,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,50538500	R\$ 20,32	R\$ 91,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 167,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.928,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 100,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.029,21</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 511,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.540,97</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)</b>					
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,38	R\$ 545,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 545,38</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96890000	R\$ 16,77	R\$ 16,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96890000	R\$ 20,32	R\$ 19,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 559,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 581,32</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 146,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 727,92</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,29	R\$ 5,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,82</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 16,77	R\$ 7,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 20,77	R\$ 9,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,77</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
I0169	AÇO 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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,40	R\$ 5,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,82	R\$ 3,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,07	R\$ 6,39
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	18,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,70	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,56	R\$ 56,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,12</b>
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	2,74683150	R\$ 20,77	R\$ 57,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61971520	R\$ 15,55	R\$ 71,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 154,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 251,19</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 63,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 314,54</b>

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,35	R\$ 98,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18060276	R\$ 16,77	R\$ 36,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18002500	R\$ 20,77	R\$ 45,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 81,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 130,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 180,19</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 225,63</b>

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 16,77	R\$ 7,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43600500	R\$ 20,77	R\$ 9,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,79</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,55</b>

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,80	R\$ 1,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 16,77	R\$ 4,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 20,77	R\$ 5,03

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 Mão de Obra:		R\$ 9,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,67

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,80	R\$ 35,80
				TOTAL Material:		R\$ 35,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19974354	R\$ 19,34	R\$ 3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19974354	R\$ 23,57	R\$ 4,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem		R\$ 8,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,54

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 883,08	R\$ 883,08
				TOTAL Material:		R\$ 883,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00785823	R\$ 19,34	R\$ 116,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00785823	R\$ 23,57	R\$ 141,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem		R\$ 257,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.062,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.140,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 287,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.428,59

C4565 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)						
Material		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 EMPREENHIMENTOS 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
I8445	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,26	R\$ 677,26
TOTAL Material:						R\$ 677,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42164171	R\$ 16,77	R\$ 40,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42221946	R\$ 20,77	R\$ 50,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 712,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 768,19
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 193,73
VALOR COM BDI:						R\$ 961,92

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,71	R\$ 204,71
TOTAL Material:						R\$ 204,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,87560000	R\$ 16,77	R\$ 64,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,87560000	R\$ 20,77	R\$ 80,50
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,87560000	R\$ 27,14	R\$ 105,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 307,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 148,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 455,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 114,84
VALOR COM BDI:						R\$ 570,22

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.245,15	R\$ 5.245,15
TOTAL Material:						R\$ 5.245,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.245,15
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.245,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1.322,82
VALOR COM BDI:						R\$ 6.567,96

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Material:						R\$ 22,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 20,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,52

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 ENCARGOS:		R\$ 3,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,48

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62
				TOTAL Material:		R\$ 27,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72725276	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\$ 38,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 54,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,74

C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 728,03	R\$ 728,03
				TOTAL Material:		R\$ 728,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 728,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 728,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 183,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 911,63

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99876238	R\$ 3,83	R\$ 3,82
				TOTAL Material:		R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10644709	R\$ 16,77	R\$ 1,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10644709	R\$ 20,77	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,79

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,91	R\$ 4,36
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8v.M	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,41	R\$ 1,19
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

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
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,22	R\$ 23,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 16,77	R\$ 4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24222500	R\$ 20,32	R\$ 4,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,50</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 9,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,20</b>

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,91	R\$ 4,36
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 54,41	R\$ 2,99
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 45,62	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 80,16	R\$ 0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,30	R\$ 37,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,53</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32942600	R\$ 16,77	R\$ 5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32942600	R\$ 20,32	R\$ 6,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 14,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,30</b>

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18988132	R\$ 12,91	R\$ 2,45
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50968145	R\$ 7,39	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19365897	R\$ 16,77	R\$ 3,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29048845	R\$ 20,77	R\$ 6,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,51</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,42</b>

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,91	R\$ 2,45
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,39	R\$ 2,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 16,77	R\$ 3,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

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
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,39
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,02
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,55

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,06	R\$ 7,28
					TOTAL Material:	R\$ 7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23641160	R\$ 24,59	R\$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08623210	R\$ 17,71	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complem	R\$ 7,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,46
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,60
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,28

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,66	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,21	R\$ 3,87
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,64	R\$ 0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,88	R\$ 2,63
					TOTAL Material:	R\$ 7,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77512000	R\$ 16,77	R\$ 13,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77512000	R\$ 20,77	R\$ 16,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,87
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,58
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EY BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,34	R\$ 12,81

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
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 512,74	R\$ 205,10
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 90,80	R\$ 36,32
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,03	R\$ 32,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 286,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 286,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 286,75</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 72,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 359,06</b>

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,22	R\$ 5,60
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,81	R\$ 7,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,38</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20133742	R\$ 16,77	R\$ 3,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,76</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,98</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,07	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,22	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,06	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,83	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,32</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12595700	R\$ 20,77	R\$ 2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12595700	R\$ 15,55	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

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	2,56774077	R\$ 15,55	R\$ 39,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,92</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,07</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS 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 BDI:		R\$ 49,98

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64681846	R\$ 15,55	R\$ 25,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,05

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00949522	R\$ 129,66	R\$ 1,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00949522	R\$ 167,60	R\$ 1,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01899044	R\$ 15,55	R\$ 0,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,89

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 154,83
				TOTAL Material:		R\$ 154,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23551543	R\$ 20,77	R\$ 171,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91373435	R\$ 15,55	R\$ 138,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 309,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999510	R\$ 428,23	R\$ 128,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 128,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 371,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 221,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 592,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 149,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 742,50

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,59	R\$ 27,19
				TOTAL Material:		R\$ 27,19
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 EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE, CE  
FONSTES: SEINFRA 27.1 E SINAPI 11/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19378000	R\$ 16,77	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,43</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,10</b>

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997289	R\$ 28,65	R\$ 7,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,22	R\$ 14,66
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R\$ 13,37	R\$ 3,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52984048	R\$ 4,59	R\$ 7,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,70	R\$ 11,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,82</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30787863	R\$ 16,77	R\$ 21,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30787863	R\$ 20,77	R\$ 27,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,92</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,35</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,02	R\$ 9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,74	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,42</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06782300	R\$ 16,77	R\$ 1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06782300	R\$ 20,77	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,20	R\$ 10,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,74	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,78</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	R\$ 16,77	R\$ 1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	R\$ 20,77	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,69</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,14</b>

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
	<b>C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14923231	R\$ 9,20	R\$ 10,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,74	R\$ 0,29
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,87</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09682532	R\$ 16,77	R\$ 1,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09682532	R\$ 20,77	R\$ 2,01
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,63</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,29</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,21</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,51</b>
	<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 3,66</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,16</b>

	<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,40	R\$ 50,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,82	R\$ 71,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 119,37
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68900000	R\$ 15,55	R\$ 150,66
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,66</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 294,72</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,49</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 392,21</b>
	<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 98,92</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 491,12</b>

	<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69177838	R\$ 22,31	R\$ 15,43
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,43</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86687967	R\$ 65,40	R\$ 56,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62698530	R\$ 73,82	R\$ 46,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,99181595	R\$ 0,54	R\$ 189,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899510	R\$ 71,60	R\$ 14,96
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 307,30</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81326368	R\$ 15,55	R\$ 90,40
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 90,40</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 346,73</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 66,40</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 413,13</b>
	<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 104,20</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 517,32</b>

	<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93765629	R\$ 20,77	R\$ 40,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81296888	R\$ 15,55	R\$ 90,39
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 130,64</b>

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 47,92
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 82,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,64
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 32,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 163,58

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84450000	R\$ 20,77	R\$ 100,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,75120000	R\$ 15,55	R\$ 120,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,59
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 138,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,15
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 55,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 276,92

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,02	R\$ 5,94
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,22	R\$ 15,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,37	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,70	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 77,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33911500	R\$ 20,77	R\$ 7,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33911500	R\$ 15,55	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,32

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 383,24	R\$ 15,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 221,15	R\$ 8,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,93
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,77
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 28,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 142,46

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,02	R\$ 5,94
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,22	R\$ 15,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,37	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,70	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 80,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33911500	R\$ 20,77	R\$ 7,04

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33911500	R\$ 15,55	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 383,24	R\$ 15,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 221,15	R\$ 8,85
TOTAL Serviço:						R\$ 24,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,44
VALOR COM BDI:						R\$ 146,15

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,18	R\$ 3,66
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,15	R\$ 12,22
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,84	R\$ 27,36
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,14	R\$ 228,14
TOTAL Material:						R\$ 271,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,45335000	R\$ 16,77	R\$ 24,37
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 20,77	R\$ 50,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 300,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 87,28
VALOR COM BDI:						R\$ 433,34

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99940088	R\$ 1,97	R\$ 15,73
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09991762	R\$ 80,27	R\$ 88,29
TOTAL Material:						R\$ 104,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69755576	R\$ 20,77	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69755576	R\$ 15,55	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 32,62
VALOR COM BDI:						R\$ 161,99

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719406	R\$ 65,40	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91759275	R\$ 0,54	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 2,05
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24202531	R\$ 20,77	R\$ 5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30011139	R\$ 15,55	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,75</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,71</b>

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67802386	R\$ 20,77	R\$ 14,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67802386	R\$ 15,55	R\$ 10,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,63</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01999392	R\$ 362,04	R\$ 7,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,87</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,90</b>

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19376311	R\$ 1,25	R\$ 0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,77505245	R\$ 0,86	R\$ 0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,91</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99816985	R\$ 0,47	R\$ 9,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999739	R\$ 72,40	R\$ 2,17
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14998693	R\$ 15,66	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57768355	R\$ 0,54	R\$ 14,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02999739	R\$ 17,64	R\$ 0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09999129	R\$ 35,67	R\$ 3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999564	R\$ 34,08	R\$ 1,70
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49978213	R\$ 1,34	R\$ 3,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,85</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45322335	R\$ 20,77	R\$ 30,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16257867	R\$ 20,77	R\$ 24,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16257867	R\$ 15,55	R\$ 18,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 111,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 28,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 139,21</b>

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						

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
<b>Material</b>						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17998376	R\$ 10,56	R\$ 1,90
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02499774	R\$ 2.401,90	R\$ 60,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11998917	R\$ 15,06	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 63,75
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16257512	R\$ 16,77	R\$ 19,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16257512	R\$ 20,77	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,08
VALOR COM BDI:						R\$ 134,48

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,70
TOTAL Material:						R\$ 22,70
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 20,77	R\$ 22,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06579000	R\$ 15,55	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,48
VALOR COM BDI:						R\$ 76,88

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,76	R\$ 5,29
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,74	R\$ 105,74
TOTAL Material:						R\$ 111,81
<b>Mão de Obra</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 20,77	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29067000	R\$ 15,55	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,37
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 30,86
VALOR COM BDI:						R\$ 153,23

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02981767	R\$ 13,55	R\$ 13,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998761	R\$ 15,06	R\$ 1,05
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 56,48	R\$ 1,69
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 69,80	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 18,79
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96872849	R\$ 16,77	R\$ 16,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96872849	R\$ 20,32	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,93

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 SEM ENCARGOS:						R\$ 33,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,80
VALOR COM BDI:						R\$ 68,53

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,16	R\$ 110,27
TOTAL Material:						R\$ 110,27
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,09282400	R\$ 16,77	R\$ 35,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42225000	R\$ 20,77	R\$ 50,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 143,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 49,35
VALOR COM BDI:						R\$ 245,00

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,54	R\$ 215,54
TOTAL Material:						R\$ 215,54
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77451154	R\$ 16,77	R\$ 12,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77508930	R\$ 20,77	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 226,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 244,63
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 61,70
VALOR COM BDI:						R\$ 306,32

C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01498549	R\$ 40,04	R\$ 0,60
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 6,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08711667	R\$ 16,77	R\$ 1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08711667	R\$ 20,32	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 12,53

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 65,40	R\$ 44,24