

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,29
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,14
<b>Mão de Obra</b>						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64735000	R\$ 15,55	R\$ 41,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,54
<b>Material</b>						
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
				TOTAL Material:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,07
<b>Material</b>						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,02	R\$ 35,73
				TOTAL Material:		R\$ 35,72
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30969000	R\$ 16,77	R\$ 5,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30969000	R\$ 20,77	R\$ 6,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,29
<b>Material</b>						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,98	R\$ 9,16
				TOTAL Material:		R\$ 9,16
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15984000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15984000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,99
<b>Material</b>						
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,40	R\$ 50,39
				TOTAL Material:		R\$ 50,39
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35964000	R\$ 16,77	R\$ 6,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35964000	R\$ 20,77	R\$ 7,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,89
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,00
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,43	R\$ 2,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,10	R\$ 5,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,56	R\$ 2,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,56	R\$ 48,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,27</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59840000	R\$ 20,77	R\$ 33,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84815000	R\$ 15,55	R\$ 28,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 120,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 30,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 150,51</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,79	R\$ 10,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,80	R\$ 25,19
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,73	R\$ 4,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,00	R\$ 16,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,86</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34865000	R\$ 16,77	R\$ 22,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34865000	R\$ 20,77	R\$ 28,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 113,48</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 28,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 142,10</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,43	R\$ 82,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,56	R\$ 135,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 217,94</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99000000	R\$ 15,55	R\$ 155,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 272,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 100,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 373,29</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 94,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 467,43</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59940000	R\$ 20,77	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59940000	R\$ 15,55	R\$ 9,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,77</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 373,29	R\$ 9,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,94</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,20	R\$ 96,16
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,72	R\$ 9,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 395,14	R\$ 9,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,17	R\$ 8,89
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 113,48	R\$ 13,62
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,10	R\$ 18,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 157,21</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 104,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 53,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 157,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 39,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 196,86

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,34	R\$ 2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,79	R\$ 2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
				TOTAL Material:		R\$ 17,37
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29870000	R\$ 16,77	R\$ 21,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29870000	R\$ 20,77	R\$ 26,97
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,80

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,11	R\$ 87,53
				TOTAL Material:		R\$ 87,53
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 15,55	R\$ 31,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,51

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,43	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,10	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 1,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64935000	R\$ 15,55	R\$ 10,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,83

C0892 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,20	R\$ 288,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,72	R\$ 28,45
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 395,14	R\$ 23,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,17	R\$ 21,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 66,12	R\$ 15,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 118,60	R\$ 11,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,23	R\$ 56,90
				TOTAL Serviço:		R\$ 443,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 287,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 155,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 443,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 111,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 555,80

C0899 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 6,45
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 2,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14985000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 2,52						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
R\$ 7,41						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
R\$ 1,56						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
R\$ 8,97						
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						
R\$ 2,26						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 11,23						
<b>C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
						R\$ 8,51
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
<b>TOTAL Material:</b>						
R\$ 8,51						
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 2,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14985000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 2,52						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
R\$ 9,47						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
R\$ 1,56						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
R\$ 11,03						
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						
R\$ 2,78						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 13,81						
<b>C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
						R\$ 3,07
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>						
R\$ 3,07						
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 2,18
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12987000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12987000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 4,88						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
R\$ 4,98						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
R\$ 2,97						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
R\$ 7,94						
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						
R\$ 2,00						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 9,94						
<b>C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
						R\$ 17,39
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
<b>TOTAL Material:</b>						
R\$ 17,39						
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 16,75
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 16,77	R\$ 16,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 20,77	R\$ 20,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 37,50						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
R\$ 32,07						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
R\$ 22,83						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
R\$ 54,90						
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						
R\$ 13,85						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 68,74						
<b>C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
						R\$ 779,61
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 779,61	R\$ 779,61
<b>TOTAL Material:</b>						
R\$ 779,61						
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 33,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 16,77	R\$ 33,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 20,77	R\$ 41,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						
R\$ 75,00						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						
R\$ 808,96						
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						
R\$ 45,66						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						
R\$ 854,61						
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						
R\$ 215,53						
<b>VALOR COM BDI:</b>						
R\$ 1.070,15						
<b>C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>						
						R\$ 5,45
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
<b>TOTAL Material:</b>						
R\$ 5,45						
<b>Mão de Obra</b>						
						R\$ 3,35
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 16,77	R\$ 3,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

LZ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,96
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 3,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,22

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79920000	R\$ 16,77	R\$ 13,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79920000	R\$ 20,77	R\$ 16,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 35,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 18,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 53,90
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 13,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 67,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,36	R\$ 37,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,36
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39760000	R\$ 16,77	R\$ 40,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19880000	R\$ 20,77	R\$ 24,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 65,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 39,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 102,47
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 25,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 128,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 76,11	R\$ 91,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 91,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 15,55	R\$ 15,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 96,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 106,87
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 26,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 133,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04995000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04995000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 1,95
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,10
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 0,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 3,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,30
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37962000	R\$ 16,77	R\$ 6,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37962000	R\$ 20,77	R\$ 7,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,91</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 23,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,34</b>

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,47</b>

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,92</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 17,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,55</b>

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,09	R\$ 39,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,88</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,94</b>

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,00	R\$ 42,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 140,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 151,96</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 38,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 190,27</b>

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,61</b>

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,09	R\$ 49,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,46</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,93</b>

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 76,69</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 19,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,03</b>

96313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 10,93	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,93</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,32</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,69</b>

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 13,98	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,31</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,31
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,98

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25,95

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.211.168,44	R\$ 88,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 88,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,30
VALOR COM BDI:						R\$ 110,74

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.211.168,44	R\$ 12,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 15,78

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.211.168,44	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 19,94

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 12,07	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,20

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 22,01

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 88,44	R\$ 88,35
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 12,60	R\$ 12,59
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 15,92	R\$ 15,90
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 17,58	R\$ 17,56
TOTAL Serviço:						R\$ 134,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,90
VALOR COM BDI:						R\$ 168,30

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.211.168,44	R\$ 142,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 142,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 35,86
VALOR COM BDI:						R\$ 178,03

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,84	R\$ 10,92
TOTAL Geral:						R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 13,67

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 88,44	R\$ 88,35
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 12,80	R\$ 12,59
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 15,92	R\$ 15,90
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 142,17	R\$ 142,03
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 10,92	R\$ 10,91
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99900000	R\$ 17,58	R\$ 17,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 287,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 281,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 287,34</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 72,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 359,81</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)					
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,39</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,43	R\$ 82,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,10	R\$ 200,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,56	R\$ 101,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 383,82</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99000000	R\$ 15,55	R\$ 155,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 438,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 100,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 539,16</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 135,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 675,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,99	R\$ 75,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,89</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99500000	R\$ 20,77	R\$ 103,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99300000	R\$ 15,55	R\$ 108,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 212,49</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,16	R\$ 161,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 161,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 287,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 162,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 450,13</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 113,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 563,66</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,43	R\$ 1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,10	R\$ 2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,81
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 20,77	R\$ 20,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11888000	R\$ 15,55	R\$ 17,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 36,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 23,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 59,76
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 15,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 74,83

C0077 - ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 67,43	R\$ 4,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,10	R\$ 11,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,56	R\$ 5,80
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,58	R\$ 92,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 114,01
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49750000	R\$ 20,77	R\$ 51,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,06693000	R\$ 15,55	R\$ 47,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 99,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 151,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 62,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 213,57
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 53,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 267,43

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\$ 9,49	R\$ 10,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,04	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,12
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07992000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07992000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,29
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 14,12
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 3,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 17,67

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,43	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,77
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08990000	R\$ 20,77	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14985000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,17
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,73

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,43	R\$ 0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,69	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,98
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86933000	R\$ 15,55	R\$ 10,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 12,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,77
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 5,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 27,26
<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	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
<b>I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,28
VALOR COM BDI:						R\$ 60,96
<b>I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,98
VALOR COM BDI:						R\$ 94,24
<b>I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
TOTAL Material:						R\$ 159,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 40,23
VALOR COM BDI:						R\$ 199,73
<b>I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68
<b>I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,67
VALOR COM BDI:						R\$ 77,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,12
VALOR COM BDI:						R\$ 99,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
TOTAL Material:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 45,28
VALOR COM BDI:						R\$ 224,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,54
VALOR COM BDI:						R\$ 52,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 33,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 106,10
<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 34,37
<b>10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,31
VALOR COM BDI:						R\$ 95,88
<b>12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL Material:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,66
VALOR COM BDI:						R\$ 107,55
<b>10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 218,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 55,07
VALOR COM BDI:						R\$ 273,42
<b>12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68
<b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,94
VALOR COM BDI:						R\$ 108,93
<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,12
VALOR COM BDI:						R\$ 94,95

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,85
VALOR COM BDI:						R\$ 138,28

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 282,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 71,22
VALOR COM BDI:						R\$ 353,63

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL Material:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,98
VALOR COM BDI:						R\$ 119,07

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Material:						R\$ 239,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 60,35
VALOR COM BDI:						R\$ 299,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01387500	R\$ 282,41	R\$ 3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069375	R\$ 75,83	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318125	R\$ 239,30	R\$ 3,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02775000	R\$ 15,55	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,46</b>
<b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,68</b>
<b>I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,51</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,76</b>
<b>I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,62</b>
<b>I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)</b>						
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,68</b>
<b>I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b>						
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,93</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,74</b>
<b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 68,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 68,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 68,10
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 17,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 85,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 167,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 153,18
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 167,60
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 42,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 209,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,89
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 5,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 46,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 32,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 46,73
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 11,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 58,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04528800	R\$ 56,51	R\$ 2,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02131200	R\$ 167,60	R\$ 3,57
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13320000	R\$ 20,89	R\$ 2,78
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06660000	R\$ 46,73	R\$ 3,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 12,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 15,55	R\$ 6,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,24
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 4,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 22,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06393600	R\$ 48,68	R\$ 3,11
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266400	R\$ 159,50	R\$ 0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04462200	R\$ 62,15	R\$ 2,77
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02197800	R\$ 179,55	R\$ 3,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04595400	R\$ 41,78	R\$ 1,92
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02064600	R\$ 83,93	R\$ 1,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05194800	R\$ 76,57	R\$ 3,98
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01465200	R\$ 218,35	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,09
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,87
TOTAL Material:						R\$ 11,87
<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	0,66800000	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,55	R\$ 9,75
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,24	R\$ 19,15
TOTAL Serviço:						R\$ 28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,21
VALOR COM BDI:						R\$ 90,43
	<b>C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 204,20
TOTAL Material:						R\$ 204,20
<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	9,99000000	R\$ 15,55	R\$ 155,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,34
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,55	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 368,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 93,00
VALOR COM BDI:						R\$ 461,73
	<b>C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,15	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,35
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,13
VALOR COM BDI:						R\$ 5,62
	<b>I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</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	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 19,47
	<b>I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 22,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,44</b>
<b>12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,47</b>
<b>10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,78</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,02</b>
<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,78</b>
<b>10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,41</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,07</b>
<b>12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,68</b>
<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 183,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 169,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 183,83</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 46,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 230,19</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,47</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,96</b>

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 378,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 363,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 378,14</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 95,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 473,51</b>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 138,28</b>

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 129,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 141,40</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 35,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 177,06</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

Material	10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 32,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,21

Mão de Obra	I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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

Material	10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,72

Material	I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
				TOTAL Material:		R\$ 57,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,21

Material	I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,85
				TOTAL Material:		R\$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,43
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 26,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 129,52

Material	I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05876471	R\$ 103,43	R\$ 6,08
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17629412	R\$ 21,50	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,86
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,23	R\$ 6,49
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,14	R\$ 8,18
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,79	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,24	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 812,39	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 16,77
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05876471	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58764706	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 46,39

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01581750	R\$ 56,51	R\$ 0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02580750	R\$ 167,60	R\$ 4,33
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04162500	R\$ 378,14	R\$ 15,74
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04162500	R\$ 141,40	R\$ 5,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,84
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.556,42	R\$ 10,62
TOTAL Material:						R\$ 10,62
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20812500	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,05	R\$ 40,76
TOTAL Serviço:						R\$ 40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,54
VALOR COM BDI:						R\$ 102,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 26,41	R\$ 26,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,38
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,76
TOTAL Material:						R\$ 157,76
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99400000	R\$ 15,55	R\$ 93,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,21
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,55	R\$ 6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,46	R\$ 68,10
TOTAL Serviço:						R\$ 74,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 268,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 84,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 352,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 88,83
VALOR COM BDI:						R\$ 441,06

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09990000	R\$ 19,52	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,95
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	R\$ 20,77	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 15,55	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61
<b>Serviço</b>						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 352,23	R\$ 16,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,15
VALOR COM BDI:						R\$ 45,44

HORIZONTE, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

Paulo de Fátima Farias Araújo  
Engº Eletricista  
CREA. 11846

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP. 9511086999

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

12

COMPOSIÇÕES						
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 01		PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO DE 90X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
90797	SINAPI-S	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO. 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000	R\$ 631,65	R\$ 631,65
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	0,8000	R\$ 225,34	R\$ 180,28
C3651	SEINFRA-S	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,7200	R\$ 631,33	R\$ 454,55
					SubTotal 01 ▶	R\$ 1.266,48
2.0	MÃO DE OBRA					
I0496	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,4985	R\$ 20,77	R\$ 31,13
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4985	R\$ 16,77	R\$ 25,13
					SubTotal 02 ▶	R\$ 56,26
					Total Geral (01+02) ▶	R\$ 1.322,75
					Total Geral (01+02) C/ BDI ▶	R\$ 1.656,34
CPU 02		PORTA COM DUAS FOLHAS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO ANTIPÂNICO BRANCO DE 180X210CM, COM BARRAS				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
C1146	SEINFRA-S	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6,0000	R\$ 84,43	R\$ 506,55
C4643	SEINFRA-S	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 11/2	CJ	2,0000	R\$ 1.355,60	R\$ 2.711,21
C2216	SEINFRA-S	REVESTIMENTO CAAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	7,5600	R\$ 60,08	R\$ 454,21
					SubTotal 01 ▶	R\$ 3.671,96
2.0	MATERIAIS					
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0106	R\$ 67,43	R\$ 0,72
I10210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,0000	R\$ 139,96	R\$ 139,96
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,10	R\$ 1,89
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	R\$ 0,56	R\$ 0,96
I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 45,95	R\$ 45,95
I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	R\$ 22,65	R\$ 45,29
I1241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,0000	R\$ 59,87	R\$ 119,74
					SubTotal 02 ▶	R\$ 354,52
3.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,9980	R\$ 15,55	R\$ 31,07
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,9980	R\$ 20,77	R\$ 41,50
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	5,9940	R\$ 20,77	R\$ 124,50
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9940	R\$ 16,77	R\$ 100,52
					SubTotal 03 ▶	R\$ 297,58
					Total Geral (01+02) ▶	R\$ 4.324,06
					Total Geral (01+02) C/ BDI ▶	R\$ 5.414,58
CPU 03		PORTA DE GIRO 1,50 X 2,50M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO (PV2)				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTA DE GIRO 1,50 X 2,50M CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO (PV2)	M2	1,0000	R\$ 2.143,73	R\$ 2.143,73
					SubTotal 01 ▶	R\$ 2.143,73
					Total Geral (01+02) ▶	R\$ 2.143,73
					Total Geral (01+02) C/ BDI ▶	R\$ 2.684,38
CPU 04		PORTA DE GIRO 1,20 X 2,70M CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO (PV3)				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTA DE GIRO 1,20 X 2,70M. CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO (PV3)	M2	1,0000	R\$ 1.831,74	R\$ 1.831,74
					SubTotal 01 ▶	R\$ 1.831,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: HORIZONTE/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

LZ

### COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Total Geral (01+02) ▶						R\$ 1.831,74
Total Geral (01+02) C/ BDI ▶						R\$ 2.293,70
<b>CPU 05</b>		<b>BRISE HORIZONTAL COM PAINEL 84R ALUNINC 0,5mm</b>				<b>M2</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>SERVIÇOS</b>					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRISE HUNTER DOUGLAS MODELO SL4 BRANCO EM ALUZINC PERFURADO	M2	1,0000	R\$ 339,80	R\$ 339,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SAPATA TELESCÓPICA ATÉ 50CM/ACESSÓRIOS/FIXAÇÕES/DESPESAS	M2	1,0000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLATAFORMA MOTORIZADA ATÉ 12 M PARA 30 DIAS (OPCIONAL)	UN	1,0000	R\$ 76,07	R\$ 76,09
SubTotal 01 ▶						R\$ 525,89
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA/PROJETO EXECUTIVO	M2	1,0000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
SubTotal 02 ▶						R\$ 85,00
Total Geral (01+02) ▶						R\$ 610,89
Total Geral (01+02) C/ BDI ▶						R\$ 764,95
<b>CPU 06</b>		<b>CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING COM 6 MODULOS DE JANELAS MAXIM-AR FECHAMENTO EM VIDRO</b>				<b>UN</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>SERVIÇOS</b>					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING COM 6 MODULOS DE JANELAS MAXIM-AR FECHAMENTO EM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 143.965,18	R\$ 143.969,18
SubTotal 01 ▶						R\$ 143.969,18
Total Geral (01+02) ▶						R\$ 143.969,18
Total Geral (01+02) C/ BDI ▶						R\$ 180.278,21
<b>CPU 07</b>		<b>CUBA DE LOUÇA SEMI EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>				<b>UN</b>
1.0	<b>MATERIAIS</b>					
11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X11/2"	UN	1,0000	R\$ 128,87	R\$ 128,87
12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PAAVATORIO 1/7	UN	1,0000	R\$ 77,25	R\$ 77,25
11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	R\$ 0,28	R\$ 0,24
12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA CERÂMICA BRANCO	UN	1,0000	R\$ 695,00	R\$ 695,00
SubTotal 01 ▶						R\$ 934,03
1.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4985	R\$ 16,77	R\$ 25,13
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,4985	R\$ 20,32	R\$ 30,45
SubTotal 02 ▶						R\$ 55,58
Total Geral (01+02) ▶						R\$ 989,62
Total Geral (01+02) C/ BDI ▶						R\$ 1.239,19
<b>CPU 08</b>		<b>DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON ALCOPLAC NORMALIZADO COR AZUL COBALTO</b>				<b>M2</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>SERVIÇOS</b>					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRISE HUNTER DOUGLAS MODELO SL4 BRANCO EM ALUZINC PERFURADO	M2	1,0000	R\$ 1.286,26	R\$ 1.286,26
SubTotal 01 ▶						R\$ 1.286,26
Total Geral (01) ▶						R\$ 1.286,26
Total Geral (01) C/ BDI ▶						R\$ 1.610,65
<b>CPU 09</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO • CAP. 15.000L</b>				<b>UN</b>
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15.000L	UN	1,0000	R\$ 8.239,00	R\$ 8.239,00
SubTotal 01 ▶						R\$ 8.239,00
2.0	<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,9950	R\$ 15,55	R\$ 77,67
SubTotal 02 ▶						R\$ 77,67
Total Geral (01+02) ▶						R\$ 8.316,67
Total Geral (01+02) C/ BDI ▶						R\$ 10.414,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: HORIZONTE/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI 05/2022

W

COMPOSIÇÕES						
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 10		MANÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
101917	SINAPI-S	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A14 KGF/CM2). D= 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 137,97	R\$ 137,97
					SubTotal 01 ▶	R\$ 137,97
1.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,9980	R\$ 15,55	R\$ 31,07
					SubTotal 02 ▶	R\$ 31,07
					Total Geral (01+02) ▶	R\$ 169,04
					Total Geral (01+02) C/ BDI ▶	R\$ 211,66
CPU 11		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				%
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.0	MÃO DE OBRA					
18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,0695	R\$ 5.868,92	R\$ 407,68
18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0347	R\$ 14.514,46	R\$ 504,12
18617	SEINFRA	VIGIA	HxMÊS	0,0695	R\$ 2.946,84	R\$ 204,70
					SubTotal 03 ▶	R\$ 1.116,50
					Total Geral (01+02+03) ▶	R\$ 1.116,50
					Total Geral (01+02+03) C/ BDI ▶	R\$ 1.398,08

HORIZONTE, CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RMP: 0611086993

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

Paulo de Fátima Barros Araújo  
Engº Eletricista  
CREA. 11846

W

W

**ANEXO IV  
DECLARAÇÕES  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

(PROVA DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL)

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSAO PERMAMENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA**

**OK EMPREENDIMIENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no **CNPJ nº 08.642.026/0001-45**, por intermédio de seu responsável Sócio o(a) Sr(a) **ANTONIO OLIRIO TEIXIRA JUNIOR**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 96014020593, CPF nº 651.715.433-72, **DECLARA**, para fins do disposto na **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1** que:

**a)** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Horizonte, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

**b)** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao **Município de Horizonte, Estado do Ceará**, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

**c)** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao **Município de Horizonte, Estado do Ceará**, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

**OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45

## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

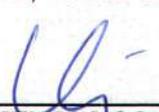
**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSAO PERMAMENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante desta Empresa e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Atenciosamente,

HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
**ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**  
**RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72**  
**RNP: 0617803188**

## DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSAO PERMAMENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, que possui condições relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação abaixo relacionados:**

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)
01	betoneiras	Menegot	03	PROPRIO
02	motores elétricos	Moto bambas	03	PROPRIO
03	currupio	Bosch	01	PROPRIO
04	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO
05	girico	Paraboni	01	PROPRIO
06	vibradores com chicote	Webermt	04	PROPRIO
07	furadeiras	Bosch	03	PROPRIO
08	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO
09	lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO
10	compactadores	Webermt	04	PROPRIO
11	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO
12	pás	Paraboni	24	PROPRIO
13	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO
14	enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO
15	chibancas	Paraboni	10	PROPRIO
16	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO
17	cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO
18	retro-escavadeira	newroland	01	ALUGUEL
19	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45

**FICHA DE CREDENCIAMENTO**

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSAO PERMAMENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.**

**ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220**

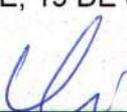
**FONE: (85) 3257 – 1432 FAX : 3048 – 6355**

**PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr(a) ANTONIO OLIRIO TEIXIRA JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade nº 96014020593, CPF nº 651.715.433-72.**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: comercial@okempreendimentos.eng.br**

**PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA**

**HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022**

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
**ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**  
**RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72**  
**RNP: 0617803188**

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**HORIZONTE**  
**COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.**

**ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.**

**REPRESENTANTE TÉCNICO: Carlos Kleber Araújo Pinho.**

**CPF Nº: 656.676.543-34.**

**RG Nº: 980.010.104-93 SSP/CE.**

**PROFISSÃO: Engenheiro Civil.**

**CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.**

**BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.**

HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
**ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**  
**RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72**  
**RNP: 0617803188**

DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **E-mail: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o nº **Fone: 32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Horizonte/Ce, relativo ao processo licitatório na Modalidade **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.08.10.1** e respectivos contratos casa logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

HORIZONTE/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022



---

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188