

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
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,02	R\$ 28,03
TOTAL Material:						R\$ 28,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,91
VALOR COM BDI:						R\$ 39,29
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,92	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 9,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 15,55	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,18
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 20,77	R\$ 41,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99400000	R\$ 15,55	R\$ 93,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,09	R\$ 389,09
TOTAL Serviço:						R\$ 389,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 370,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 153,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 523,80
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 132,10
VALOR COM BDI:						R\$ 655,89
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03664815	R\$ 67,43	R\$ 2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,56	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 10,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24975000	R\$ 20,77	R\$ 5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54945000	R\$ 15,55	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 30,48
C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58214286	R\$ 0,56	R\$ 1,45
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 222,42	R\$ 233,54
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 235,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49850000	R\$ 20,77	R\$ 31,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74825000	R\$ 15,55	R\$ 27,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,54	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:						R\$ 11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,45

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
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 305,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 76,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 382,29

	C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,46	R\$ 2,46
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09993279	R\$ 148,63	R\$ 163,49
				TOTAL Material:		R\$ 165,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60939000	R\$ 15,55	R\$ 9,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 173,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 185,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 46,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 232,66

	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99983910	R\$ 62,09	R\$ 62,08
				TOTAL Material:		R\$ 62,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24975000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 641,54	R\$ 2,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,75
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 19,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,61

	C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,11	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,18	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,99	R\$ 4,78
				TOTAL Material:		R\$ 4,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39980000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39980000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,60

	C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 45,11	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,18	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,49850969	R\$ 6,70	R\$ 10,05
				TOTAL Material:		R\$ 10,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 20,32	R\$ 9,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,54

	C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
--	--	--	--	--	--	--

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
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 45,11	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,18	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 10,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 17,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,41	R\$ 15,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 45,11	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96428571	R\$ 0,28	R\$ 0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 39,18	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 16,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 24,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03940898	R\$ 16,90	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,77	R\$ 48,77
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00932979	R\$ 58,69	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 50,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07881505	R\$ 16,50	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07892619	R\$ 20,21	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,35
VALOR COM BDI:						R\$ 66,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03940898	R\$ 16,90	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,97	R\$ 0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,72	R\$ 30,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00932979	R\$ 58,69	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 31,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07881505	R\$ 16,50	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07892619	R\$ 20,21	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,79
VALOR COM BDI:						R\$ 43,64

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
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

	C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,85	R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,25	R\$ 268,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79

				TOTAL Material:		R\$ 270,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19880000	R\$ 20,77	R\$ 24,90
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 15,55	R\$ 31,07

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,96
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 291,52
VALOR ENCARGOS:		R\$ 35,08
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 326,60
VALOR BDI (25.22%):		R\$ 82,37
VALOR COM BDI:		R\$ 408,97

	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,62	R\$ 93,62
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,87	R\$ 128,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,25	R\$ 77,25
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98

				TOTAL Material:		R\$ 332,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49790430	R\$ 16,77	R\$ 25,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49850000	R\$ 20,32	R\$ 30,45

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,57
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 354,65
VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,58
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 388,22
VALOR BDI (25.22%):		R\$ 97,91
VALOR COM BDI:		R\$ 486,13

	C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,48	R\$ 131,48
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,48	R\$ 136,48
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64

				TOTAL Material:		R\$ 299,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49850000	R\$ 20,32	R\$ 30,45

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 311,99
VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,06
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 330,05
VALOR BDI (25.22%):		R\$ 83,24
VALOR COM BDI:		R\$ 413,28

	C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83

				TOTAL Material:		R\$ 31,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,38

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,95
VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,21
VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,65
VALOR COM BDI:		R\$ 52,85

	C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,31	R\$ 42,31

				TOTAL Material:		R\$ 42,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,38

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,38
--------------------	--	-----------

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\$ 46,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,97
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 378,87	R\$ 378,87
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,86	R\$ 23,46
				TOTAL Material:		R\$ 402,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 20,77	R\$ 41,50
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 15,55	R\$ 6,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 421,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 450,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 113,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 563,53
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,55	R\$ 395,55
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,27	R\$ 209,27
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,49	R\$ 14,99
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
				TOTAL Material:		R\$ 666,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 16,77	R\$ 33,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 20,32	R\$ 40,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 695,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 740,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 186,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 927,49
C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 50,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49890430	R\$ 16,77	R\$ 8,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,32	R\$ 10,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,49
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,01
C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,39	R\$ 308,39
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,55	R\$ 38,55
				TOTAL Material:		R\$ 346,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49890430	R\$ 16,77	R\$ 8,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 354,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 365,69
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 92,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 457,92
100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						

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
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03649892	R\$ 3,99	R\$ 0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,29	R\$ 318,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,09	R\$ 46,17
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,33	R\$ 274,33
TOTAL Material:						R\$ 647,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00746676	R\$ 20,21	R\$ 20,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31696977	R\$ 16,57	R\$ 5,25
TOTAL Serviço:						R\$ 25,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 664,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 673,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 169,74
VALOR COM BDI:						R\$ 842,79

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,65	R\$ 0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,28	R\$ 2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,56	R\$ 0,90
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,73	R\$ 315,73
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,16	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 323,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39760000	R\$ 20,77	R\$ 49,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79455755	R\$ 15,55	R\$ 74,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 369,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 447,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 112,91
VALOR COM BDI:						R\$ 560,59

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063383	R\$ 74,65	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,85	R\$ 193,85
TOTAL Material:						R\$ 193,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 20,77	R\$ 20,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 20,77	R\$ 5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 15,55	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 206,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 225,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,83
VALOR COM BDI:						R\$ 282,17

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,81	R\$ 96,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,49	R\$ 14,99
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,87	R\$ 128,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,25	R\$ 77,25
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
TOTAL Material:						R\$ 350,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74665430	R\$ 16,77	R\$ 46,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,74725000	R\$ 20,32	R\$ 55,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,18

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
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 452,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 114,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 566,89

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,98	R\$ 104,98
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,91	R\$ 328,91
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
				TOTAL Material:		R\$ 489,57

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99700000	R\$ 16,77	R\$ 50,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99700000	R\$ 20,32	R\$ 60,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 111,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 533,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 67,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 600,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 151,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 752,23

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
				TOTAL Material:		R\$ 14,37

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24975000	R\$ 20,32	R\$ 5,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,83

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,96	R\$ 25,96
				TOTAL Material:		R\$ 26,09

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 20,32	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,47
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,67

95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 14,70	R\$ 0,23
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,15	R\$ 108,15
				TOTAL Material:		R\$ 108,38

Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45353995	R\$ 16,50	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45414540	R\$ 20,21	R\$ 9,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 119,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 125,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 156,58

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
	95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,25995211	R\$ 16,90	R\$ 4,40
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,53	R\$ 100,53
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34193701	R\$ 1,97	R\$ 0,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05399005	R\$ 58,69	R\$ 3,17
	TOTAL Material:					R\$ 108,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46945194	R\$ 16,50	R\$ 24,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47005739	R\$ 20,21	R\$ 29,71
	TOTAL Serviço:					R\$ 53,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 145,96
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,75
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,72
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 41,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 203,76
	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,11	R\$ 0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,18	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,91	R\$ 3,95
	TOTAL Material:					R\$ 4,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23976000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23976000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,36
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 3,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,72
	C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,11	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,18	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00849624	R\$ 6,64	R\$ 6,70
	TOTAL Material:					R\$ 7,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,59
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4,69
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,27
	C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,11	R\$ 1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,18	R\$ 1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00907749	R\$ 10,83	R\$ 10,93
	TOTAL Material:					R\$ 13,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	R\$ 16,77	R\$ 8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	R\$ 20,32	R\$ 10,56
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,64
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,90
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 8,29
	VALOR COM BDI:					R\$ 41,18
	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,11	R\$ 0,45

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
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,18	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 2,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 20,32	R\$ 5,68

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 45,11	R\$	1,28
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$	0,77
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,18	R\$	1,69
TOTAL Material:						R\$ 3,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,32	R\$ 6,09

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 18,58

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,11	R\$	2,26
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$	6,15
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,18	R\$	3,14
TOTAL Material:						R\$ 11,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 20,32	R\$ 9,13

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,22
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,56	R\$	5,11
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$	6,15
I1351	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,29	R\$	1,90
TOTAL Material:						R\$ 13,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44955000	R\$ 20,32	R\$ 9,13

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,84
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 37,36

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,04222143	R\$ 45,11	R\$	1,91
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$	6,11
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,18	R\$	2,47
TOTAL Material:						R\$ 10,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41958000	R\$ 16,77	R\$ 7,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41958000	R\$ 20,32	R\$ 8,52

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,65



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
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,60

	C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,11	R\$ 0,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,18	R\$ 0,86
				TOTAL Material:		R\$ 3,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27972000	R\$ 20,32	R\$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,25

	C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03022143	R\$ 45,11	R\$ 1,36
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,18	R\$ 1,84
				TOTAL Material:		R\$ 5,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,82

	C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,11	R\$ 1,81
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 39,18	R\$ 2,35
				TOTAL Material:		R\$ 10,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 20,32	R\$ 7,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,68
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,65

	C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,97
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05824195	R\$ 41,29	R\$ 2,32
				TOTAL Material:		R\$ 22,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 16,77	R\$ 7,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 20,32	R\$ 9,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,91
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,10

	C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		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
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,40	R\$ 4,20
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03024195	R\$ 41,29	R\$ 1,25
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25

				TOTAL MATERIAL:			R\$	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28971000	R\$	16,77	R\$	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28971000	R\$	20,32	R\$	5,88

TOTAL Material:	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 26,84

	C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,67
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 41,29	R\$ 2,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82

				TOTAL MATERIAL:		R\$	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 16,77	R\$ 7,70	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$ 20,32	R\$ 9,34	

TOTAL Material:	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,38
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 49,31

	C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06276373	R\$ 45,11	R\$	2,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09929784	R\$ 39,18	R\$	3,89
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$	11,81

				TOTAL Materiais:		R\$		16,52	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.43048423	R\$	16,77	R\$	7,22	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.43048423	R\$	20,32	R\$	8,75	

TOTAL Material:	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,50
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 43,19

	C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 45,11	R\$ 0,56
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 39,18	R\$ 0,73

				TOTAL MATERIAL:			R\$	5,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13986000	R\$	16,77	R\$	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13986000	R\$	20,32	R\$	2,84

TOTAL Material:	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,43

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 45,11	R\$ 1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 39,18	R\$ 1,88
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08

				TOTAL Material:			R\$	8,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 16,77	R\$ 1,51		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08991000	R\$ 20,32	R\$ 1,83		

TOTAL Material:	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34



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\$	9,68
				VALOR ENCARGOS:	R\$	2,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,70
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	2,95
				VALOR COM BDI:	R\$	14,64

	89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00511950	R\$	51,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02216866	R\$	1,97
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	11,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00771103	R\$	58,69
				TOTAL Material:		R\$ 12,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07091802	R\$	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080487	R\$	20,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,77
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,49

	C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	2,99
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	16,25
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$	41,29
				TOTAL Material:		R\$ 24,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45954000	R\$	20,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,54

	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$	8,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$	10,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$	67,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$	76,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$	30,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$	10,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,10275882	R\$	0,58
				TOTAL Material:		R\$ 158,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22477500	R\$	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18381500	R\$	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22477500	R\$	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18381500	R\$	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13486100	R\$	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18580600	R\$	15,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 266,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 258,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 166,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 424,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 107,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 531,96

	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		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
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Material:						R\$ 12,87
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 20,32	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,92
VALOR COM BDI:						R\$ 39,32

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,27	R\$ 14,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,04	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,43	R\$ 7,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,10	R\$ 6,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,30	R\$ 3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,56	R\$ 15,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,83	R\$ 3,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,48275862	R\$ 0,58	R\$ 62,86
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,61	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 125,50

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60439500	R\$ 16,77	R\$ 10,14
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60439500	R\$ 20,77	R\$ 12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,19680000	R\$ 20,77	R\$ 66,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,84415000	R\$ 15,55	R\$ 90,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 192,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 112,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 305,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 77,04
VALOR COM BDI:						R\$ 382,51

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,56	R\$ 0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,29	R\$ 0,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,83	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 12,73

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	R\$ 16,77	R\$ 8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51948000	R\$ 20,32	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,06

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,35	R\$ 0,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,29	R\$ 0,62
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00895833	R\$ 9,59	R\$ 9,68
TOTAL Material:						R\$ 11,08

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47952000	R\$ 16,77	R\$ 8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47952000	R\$ 20,32	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 36,14

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,11

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97902000	R\$ 16,77	R\$ 16,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97951164	R\$ 20,32	R\$ 19,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,42
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,88

I6067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,53	R\$ 418,53
				TOTAL Material:		R\$ 418,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 418,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 418,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 105,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 524,08

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71328600	R\$ 22,31	R\$ 15,91
				TOTAL Equipamento:		R\$ 15,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,43	R\$ 57,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,56	R\$ 187,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,83	R\$ 61,72
				TOTAL Material:		R\$ 307,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99400000	R\$ 15,55	R\$ 93,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 416,31
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 104,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 521,30

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07998588	R\$ 43,44	R\$ 3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,99929396	R\$ 12,72	R\$ 50,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07998588	R\$ 395,14	R\$ 31,61
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17196964	R\$ 95,81	R\$ 16,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07998588	R\$ 134,71	R\$ 10,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 113,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,20
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,74

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,27	R\$ 6,12
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,51	R\$ 41,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29920698	R\$ 12,60	R\$ 16,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,79	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,74	R\$ 4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,00	R\$ 6,50
				TOTAL Material:		R\$ 75,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 20,77	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 15,55	R\$ 5,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,14	R\$ 11,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,02	R\$ 6,84



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
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 26,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,86

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		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		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\$ 98,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,60
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 148,51

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15013383	R\$ 74,65	R\$ 85,85
				TOTAL Material:		R\$ 85,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29870000	R\$ 15,55	R\$ 20,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 26,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 132,77

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21013383	R\$ 74,65	R\$ 15,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,94090909	R\$ 1,10	R\$ 34,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 159,64
				TOTAL Material:		R\$ 226,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49150000	R\$ 20,77	R\$ 176,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,19080000	R\$ 15,55	R\$ 142,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 319,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 347,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 198,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 545,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 137,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 683,60

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,49	R\$ 170,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,65	R\$ 46,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,11	R\$ 46,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,48214286	R\$ 0,56	R\$ 206,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,83	R\$ 19,42
				TOTAL Material:		R\$ 489,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99700000	R\$ 20,77	R\$ 62,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99000000	R\$ 15,55	R\$ 155,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 217,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 568,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 137,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 706,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 178,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 885,24

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,37	R\$ 1,66

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
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,62	R\$ 34,07
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,76	R\$ 3,11

				TOTAL Material:		R\$ 38,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59940000	R\$ 16,77	R\$ 10,05
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,00

	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,50	R\$ 3,85
				TOTAL Material:		R\$ 3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,90

	C1168 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
				TOTAL Material:		R\$ 15,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,09

	C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	0,99900398	R\$ 10,03	R\$ 10,02
				TOTAL Material:		R\$ 10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79920000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79920000	R\$ 20,77	R\$ 16,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,12

	C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,83	R\$ 36,83
				TOTAL Material:		R\$ 127,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19880000	R\$ 16,77	R\$ 20,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19928098	R\$ 20,77	R\$ 24,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 144,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 172,34



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 BDI (25.22%):		R\$ 43,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 215,80
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,89	R\$ 87,89
				TOTAL Material:		R\$ 178,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 16,77	R\$ 33,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 20,77	R\$ 41,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 207,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 253,40
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 63,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,30
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,15	R\$ 107,15
				TOTAL Material:		R\$ 197,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99700000	R\$ 16,77	R\$ 50,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99700000	R\$ 20,77	R\$ 62,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 112,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 241,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 310,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 78,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 388,38
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
				TOTAL Material:		R\$ 1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925430	R\$ 16,77	R\$ 2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14985000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,37
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,23
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
				TOTAL Material:		R\$ 3,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925430	R\$ 16,77	R\$ 2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14985000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,38
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,27	R\$ 10,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,04	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,43	R\$ 7,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,11	R\$ 3,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,10	R\$ 6,00

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
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,30	R\$ 3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,56	R\$ 14,65
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,00	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,78275862	R\$ 0,58	R\$ 58,39

TOTAL Material: R\$ 103,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11488500	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60439500	R\$ 16,77	R\$ 10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11488500	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60439500	R\$ 20,77	R\$ 12,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90409300	R\$ 20,77	R\$ 60,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30269200	R\$ 15,55	R\$ 82,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 169,79

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 167,42

VALOR ENCARGOS: R\$ 106,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 273,56

VALOR BDI (25.22%): R\$ 68,99

VALOR COM BDI: R\$ 342,53

	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,96	R\$ 2,00

TOTAL Material: R\$ 2,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10989000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11037098	R\$ 20,77	R\$ 2,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,62

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,12

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,55

VALOR COM BDI: R\$ 7,67

	C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,88	R\$ 2,94

TOTAL Material: R\$ 2,94

				TOTAL MATERIAL:			R\$	2,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988000	R\$	16,77	R\$	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988000	R\$	20,77	R\$	2,49

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,70

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,43

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,88

VALOR COM BDI: R\$ 9,31

	C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,67	R\$ 2,72

TOTAL Material: R\$ 2,72

				TOTAL Material:		R\$	2,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11988000	R\$	16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12036098	R\$	20,77	R\$ 2,50

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,49

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,22

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,82

VALOR COM BDI: R\$ 9,04

	C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SFINFRA	M	1,01829060	R\$ 5,84	R\$ 5,95

TOTAL Material: R\$ 5,95

				TOTAL Material:		R\$	5,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13986000	R\$	16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13986000	R\$	20,77	R\$ 2,91

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,25

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,01

VALOR ENCARGOS: R\$ 3,20

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,21

VALOR BDI (25.22%): R\$ 2,83

VALOR COM BDI: R\$ 14,03

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
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Material:						R\$ 9,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25,97
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Material:						R\$ 9,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 16,77	R\$ 5,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25,97
C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
TOTAL Material:						R\$ 51,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 106,70
C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
TOTAL Material:						R\$ 51,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 106,70
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
TOTAL Material:						R\$ 51,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 106,70

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
	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
	TOTAL Material:					R\$ 51,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,55
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,21
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 21,49
	VALOR COM BDI:					R\$ 106,70
	C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
	TOTAL Material:					R\$ 51,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89910000	R\$ 16,77	R\$ 15,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89958098	R\$ 20,77	R\$ 18,68
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,55
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,21
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 21,49
	VALOR COM BDI:					R\$ 106,70
	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,84	R\$ 114,84
	TOTAL Material:					R\$ 114,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59940000	R\$ 16,77	R\$ 10,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59940000	R\$ 20,77	R\$ 12,45
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 123,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,70
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,33
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 34,64
	VALOR COM BDI:					R\$ 171,96
	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,98	R\$ 118,98
	TOTAL Material:					R\$ 118,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 118,98
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 30,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 148,99
	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
	TOTAL Material:					R\$ 7,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20979000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20979000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,79
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,46
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 3,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,36
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
	TOTAL Material:					R\$ 13,41

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36963000	R\$ 16,77	R\$ 6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37011098	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 34,16

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
TOTAL Material:						R\$ 18,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52947000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52947000	R\$ 20,77	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,51
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,71
VALOR COM BDI:						R\$ 48,22

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Material:						R\$ 27,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76923000	R\$ 16,77	R\$ 12,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76971098	R\$ 20,77	R\$ 15,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,19
VALOR COM BDI:						R\$ 70,43

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,38	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 12,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28971000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29019098	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,78

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,63	R\$ 367,63
TOTAL Material:						R\$ 367,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49790430	R\$ 16,77	R\$ 25,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49850000	R\$ 20,77	R\$ 31,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 389,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 423,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 106,90
VALOR COM BDI:						R\$ 530,78

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
	97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
	TOTAL Material:					R\$ 26,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22229777	R\$ 17,25	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53448924	R\$ 21,02	R\$ 11,24
	TOTAL Serviço:					R\$ 15,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,28
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 51,68
	C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
	TOTAL Material:					R\$ 25,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49950000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79871902	R\$ 20,77	R\$ 16,59
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,85
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,01
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 12,62
	VALOR COM BDI:					R\$ 62,62
	C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,79	R\$ 174,79
	TOTAL Material:					R\$ 174,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93601845	R\$ 16,77	R\$ 15,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93601845	R\$ 20,77	R\$ 19,44
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 188,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,39
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,92
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 52,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 262,85
	C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,12	R\$ 390,12
	TOTAL Material:					R\$ 390,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49790430	R\$ 16,77	R\$ 25,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49850000	R\$ 20,77	R\$ 31,13
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 412,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 34,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 446,37
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 112,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 558,95
	C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,67	R\$ 50,67
	TOTAL Material:					R\$ 50,67
Mão de Obra		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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09830430	R\$ 16,77	R\$ 16,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09890000	R\$ 20,77	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,18
VALOR COM BDI:						R\$ 115,09

97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,86	R\$ 108,86
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,93	R\$ 215,93
TOTAL Material:						R\$ 350,86
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17332650	R\$ 17,25	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41608350	R\$ 21,02	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 91,40
VALOR COM BDI:						R\$ 453,78

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24882911	R\$ 126,29	R\$ 157,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 157,71
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,12	R\$ 617,12
TOTAL Material:						R\$ 617,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49750000	R\$ 15,55	R\$ 38,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,84
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39002470	R\$ 404,40	R\$ 157,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56024269	R\$ 41,17	R\$ 23,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39007416	R\$ 134,71	R\$ 52,55
TOTAL Serviço:						R\$ 233,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 918,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 128,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.046,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 264,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.311,00

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.447,31	R\$ 2.447,31
TOTAL Material:						R\$ 2.447,31
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,99200000	R\$ 16,77	R\$ 134,03
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 27,14	R\$ 54,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,99200000	R\$ 20,32	R\$ 162,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 350,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.588,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 209,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.797,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 705,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3.503,60

C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.753,49	R\$ 2.753,49
TOTAL Material:						R\$ 2.753,49

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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,99200000	R\$ 16,77	R\$ 134,03
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,99800000	R\$ 27,14	R\$ 54,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,99200000	R\$ 20,32	R\$ 162,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 350,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.894,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 209,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.104,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 782,87
VALOR COM BDI:						R\$ 3.887,00

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16983000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16983000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,99600000	R\$ 43,18	R\$ 172,55
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,98800000	R\$ 126,29	R\$ 1.513,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.686,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,62	R\$ 39,74
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,67	R\$ 71,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,20	R\$ 455,04
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 279,76	R\$ 839,28
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 75,00	R\$ 375,02
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,21	R\$ 6,62
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,34	R\$ 25,02
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,80	R\$ 646,18
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,98	R\$ 197,80
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,06	R\$ 24,19
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,40	R\$ 37,19
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,89	R\$ 563,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,95	R\$ 109,49
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,56	R\$ 58,22
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.070,93	R\$ 1.070,93
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.036,86	R\$ 1.036,86
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,37	R\$ 630,37
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.581,04	R\$ 9.581,04
TOTAL Material:						R\$ 15.770,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,98400000	R\$ 16,77	R\$ 268,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,98400000	R\$ 20,77	R\$ 331,99
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,98400000	R\$ 27,14	R\$ 433,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,98400000	R\$ 15,55	R\$ 248,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.282,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99978903	R\$ 47,35	R\$ 1.657,33
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,16	R\$ 30,33
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	39,99984363	R\$ 63,89	R\$ 2.555,43
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 157,21	R\$ 943,28
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,87	R\$ 443,87
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,97	R\$ 17,94
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,03	R\$ 22,06
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,90	R\$ 109,79

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
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 854,81	R\$ 854,81
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,96	R\$ 116,61
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,90	R\$ 646,75
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,47	R\$ 614,80
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,87	R\$ 6,41
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,10	R\$ 12,39
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,55	R\$ 153,33
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,70	R\$ 284,89
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,32	R\$ 93,27

TOTAL Serviço:	R\$ 8.571,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24.585,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.725,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27.310,87
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6.887,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34.198,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,28	R\$ 0,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 88,05	R\$ 123,28

TOTAL Material:	R\$ 123,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 123,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,75
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 123,75
VALOR COM BDI:	R\$ 123,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79760430	R\$ 16,77	R\$ 30,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79820000	R\$ 20,32	R\$ 36,54

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 66,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,69
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 66,69
VALOR COM BDI:	R\$ 66,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00051240	R\$ 47,03	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,65	R\$ 0,17
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,58	R\$ 38,84

TOTAL Material:	R\$ 39,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 39,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,03
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 39,03
VALOR COM BDI:	R\$ 39,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32967000	R\$ 16,77	R\$ 5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32967000	R\$ 20,32	R\$ 6,70

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00071240	R\$ 47,03	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00412088	R\$ 82,65	R\$ 0,34
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 37,11	R\$ 63,10

TOTAL Material:	R\$ 63,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 63,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,47
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 63,47
VALOR COM BDI:	R\$ 63,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36023570	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36013164	R\$ 20,32	R\$ 7,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,37
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,37

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00992019	R\$ 14,70	R\$ 0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60

TOTAL Material:	R\$ 28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 28,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,75
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 28,75
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10948435	R\$ 16,50	R\$ 1,81

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10959549	R\$ 20,21	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,26
VALOR COM BDI:						R\$ 41,03

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,33	R\$ 562,33
TOTAL Material:						R\$ 562,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 16,77	R\$ 16,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99900000	R\$ 20,32	R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 577,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 599,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 151,16
VALOR COM BDI:						R\$ 750,53

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,78428571	R\$ 0,28	R\$ 0,78
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,58	R\$ 180,58
TOTAL Material:						R\$ 181,36
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14885000	R\$ 16,77	R\$ 19,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14885000	R\$ 20,32	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 198,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 223,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,48
VALOR COM BDI:						R\$ 280,45

C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,76	R\$ 126,76
TOTAL Material:						R\$ 127,18
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84915000	R\$ 16,77	R\$ 14,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84964164	R\$ 20,32	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 158,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 40,02
VALOR COM BDI:						R\$ 198,70

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,02	R\$ 641,02
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 642,46
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 20,32	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 648,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 657,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 165,76
VALOR COM BDI:						R\$ 823,04

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,66	R\$ 239,66

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				TOTAL Material:		R\$ 239,86
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 20,77	R\$ 7,26
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 27,14	R\$ 9,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 248,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 262,28
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 66,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 328,42

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 358,83	R\$ 358,83
I0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 85X85MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,77	R\$ 78,77
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,45	R\$ 116,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.185,69	R\$ 1.185,69
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,82	R\$ 179,82
				TOTAL Material:		R\$ 1.919,96
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,64535000	R\$ 16,77	R\$ 77,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,64535000	R\$ 20,32	R\$ 94,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 172,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.988,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 104,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.092,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 527,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.619,92

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,22	R\$ 64,22
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 628,48	R\$ 628,48
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,97	R\$ 219,97
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,88	R\$ 504,88
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,31	R\$ 187,31
				TOTAL Material:		R\$ 1.626,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03335755	R\$ 16,50	R\$ 50,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03396300	R\$ 20,21	R\$ 61,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 111,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.703,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 34,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.737,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 438,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.175,80

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04652111	R\$ 115,43	R\$ 5,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01710144	R\$ 24,97	R\$ 0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,55054946	R\$ 1,82	R\$ 1,00
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01683861	R\$ 48,90	R\$ 0,82



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
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,01274402	R\$ 12,12	R\$ 0,15
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01758240	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 109,64	R\$ 5,18

TOTAL Material: R\$ 12,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01798200	R\$ 27,42	R\$ 0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04495500	R\$ 20,77	R\$ 0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04495500	R\$ 20,77	R\$ 0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12908301	R\$ 15,55	R\$ 2,01

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,36

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,66

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,69

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,34

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,38

VALOR COM BDI: R\$ 21,71

	C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00713572	R\$ 92,91	R\$ 0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142714	R\$ 69,92	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00570858	R\$ 151,95	R\$ 0,87
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142714	R\$ 22,85	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00570858	R\$ 76,69	R\$ 0,44

TOTAL Equipamento: R\$ 2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54824869	R\$ 5,70	R\$ 3,13
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,97	R\$ 7,99

TOTAL Material: R\$ 11,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05708572	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00713572	R\$ 27,64	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,36

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,31

VALOR BDI (25.22%): R\$ 3,61

VALOR COM BDI: R\$ 17,91

	C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,86	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.24975000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.24975000	R\$ 20,77	R\$ 5,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,56

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,70

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,27

VALOR BDI (25.22%): R\$ 2,84

VALOR COM BDI: R\$ 14,10

	C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.785,73	R\$ 1.785,73

TOTAL Material: R\$ 1.785,73

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,99200000	R\$	16,77	R\$ 134,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,99200000	R\$	20,77	R\$ 165,99
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,99200000	R\$	27,14	R\$ 216,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 516,92

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.996,87

VALOR ENCARGOS: R\$ 306,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.302,66

VALOR BDI (25.22%): R\$ 580,73

VALOR COM BDI: R\$ 2.883,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)				

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
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,65	R\$ 750,65
TOTAL Material:						R\$ 750,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 750,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 750,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 189,31
VALOR COM BDI:						R\$ 939,95
C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Material:						R\$ 18,41
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69930000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69930000	R\$ 20,77	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 55,93
C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,41	R\$ 101,41
TOTAL Material:						R\$ 101,41
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24775000	R\$ 16,77	R\$ 37,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24823098	R\$ 20,77	R\$ 46,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 51,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 46,85
VALOR COM BDI:						R\$ 232,64
C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,47	R\$ 38,47
TOTAL Material:						R\$ 38,47
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36963000	R\$ 16,77	R\$ 6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37011098	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,21
VALOR COM BDI:						R\$ 66,55
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20039570	R\$ 16,77	R\$ 3,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 14,82
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,07	R\$ 1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,23	R\$ 3,61
				TOTAL Material:		R\$ 5,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34965000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39960000	R\$ 20,77	R\$ 8,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,24
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,31	R\$ 2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,62	R\$ 2,37
				TOTAL Material:		R\$ 4,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19980000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29970000	R\$ 20,77	R\$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,47
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,11
C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,90	R\$ 26,28
				TOTAL Material:		R\$ 26,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,87
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
				TOTAL Material:		R\$ 3,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10989000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11037098	R\$ 20,77	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,07
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,10
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,98	R\$ 9,16
				TOTAL Material:		R\$ 9,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15984000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16032098	R\$ 20,77	R\$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,99
C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL