

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,63

	C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,02	R\$ 16,16
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,23	R\$ 70,65
				TOTAL Material:		R\$ 86,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71632800	R\$ 20,77	R\$ 14,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71632800	R\$ 15,55	R\$ 11,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,28

	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,57	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,79

	C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,10	R\$ 56,10
				TOTAL Material:		R\$ 56,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 56,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,24

	C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,97	R\$ 119,97
				TOTAL Material:		R\$ 119,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 119,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 119,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 30,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 150,21

	C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,35	R\$ 113,23
				TOTAL Material:		R\$ 113,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,14898400	R\$ 16,77	R\$ 36,04
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48725000	R\$ 20,77	R\$ 51,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 147,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 53,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 200,92
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 50,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 251,59

	94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,33	R\$ 0,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,36	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,72	R\$ 7,13
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 191,12	R\$ 219,02
TOTAL Material:						R\$ 226,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06168380	R\$ 17,83	R\$ 1,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05571440	R\$ 22,91	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 227,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 228,54
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 57,64
VALOR COM BDI:						R\$ 286,17
C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 68,57	R\$ 56,57
TOTAL Material:						R\$ 56,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 20,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,04
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 15,39
VALOR COM BDI:						R\$ 76,43
C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	0,99997095	R\$ 319,19	R\$ 319,18
TOTAL Material:						R\$ 319,18
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39794844	R\$ 20,77	R\$ 8,27
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39794844	R\$ 15,55	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,45
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01999942	R\$ 439,73	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:						R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 331,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,44
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 86,36
VALOR COM BDI:						R\$ 428,80
C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02981767	R\$ 13,91	R\$ 14,32
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998761	R\$ 15,46	R\$ 1,08
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 57,99	R\$ 1,74
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 71,67	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 19,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99472388	R\$ 16,77	R\$ 16,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99472388	R\$ 20,32	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,20
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 14,17
VALOR COM BDI:						R\$ 70,37
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,91	R\$ 14,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,46	R\$ 1,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 15,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 16,77	R\$ 8,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,32	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,54
VALOR COM BDI:						R\$ 42,38

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,96	R\$ 27,92
TOTAL Material:						R\$ 27,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 16,77	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,88
VALOR COM BDI:						R\$ 39,11

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\$ 8,88	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39798000	R\$ 15,55	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,09

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03581640	R\$ 22,31	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,16	R\$ 2,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,80	R\$ 3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 11,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39798000	R\$ 20,77	R\$ 8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09439000	R\$ 15,55	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,53
VALOR COM BDI:						R\$ 47,29

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	0,03650000	R\$ 67,16	R\$ 2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,56	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 10,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54719500	R\$ 15,55	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 30,35

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,56	R\$ 1,45
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 221,50	R\$ 232,58
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,85	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 234,99
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74107500	R\$ 15,55	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,07
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,73	R\$ 10,99
TOTAL Serviço:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 265,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 304,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 76,68
VALOR COM BDI:						R\$ 380,73

C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,71	R\$ 33,78
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,91	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 35,77
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 20,77	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,93
VALOR COM BDI:						R\$ 49,31

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,56	R\$ 1,45
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 283,03	R\$ 297,18
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,85	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 299,59
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74107500	R\$ 15,55	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,07
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,73	R\$ 10,99
TOTAL Serviço:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 329,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 368,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 92,97
VALOR COM BDI:						R\$ 461,62

101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 29,52	R\$ 16,97
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 173,23	R\$ 181,89
TOTAL Material:						R\$ 198,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16445697	R\$ 17,83	R\$ 2,93
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39477632	R\$ 23,12	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 207,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 53,19
VALOR COM BDI:						R\$ 264,08

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,02	R\$ 16,16
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,23	R\$ 70,65
TOTAL Material:						R\$ 86,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,49
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,36
VALOR COM BDI:						R\$ 135,85

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19896266	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79585064	R\$ 0,86	R\$ 0,69

TOTAL Equipamento Custo Horário:						
						R\$ 0,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99816985	R\$ 0,48	R\$ 10,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999739	R\$ 74,34	R\$ 2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14998693	R\$ 16,08	R\$ 2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57768355	R\$ 0,56	R\$ 14,81
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02999739	R\$ 18,12	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09999129	R\$ 36,62	R\$ 3,66
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999564	R\$ 34,99	R\$ 1,75
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49978213	R\$ 1,37	R\$ 3,43

TOTAL Material:						
						R\$ 38,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49221995	R\$ 20,77	R\$ 30,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19377595	R\$ 20,77	R\$ 24,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19377595	R\$ 15,55	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 28,79
VALOR COM BDI:						R\$ 142,95

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11999355	R\$ 20,38	R\$ 2,44
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09994085	R\$ 148,02	R\$ 162,81
TOTAL Material:						R\$ 165,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49742326	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60685637	R\$ 15,55	R\$ 9,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 46,66
VALOR COM BDI:						R\$ 231,70

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,83	R\$ 61,83
TOTAL Material:						R\$ 61,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 15,55	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 638,90	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,78
VALOR COM BDI:						R\$ 98,19

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,93	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,97	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 20,32	R\$ 8,09

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,56
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,93	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,02	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,68	R\$ 10,01

TOTAL Material:	R\$ 10,08
-----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 16,77	R\$ 7,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 20,32	R\$ 9,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,68
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,93	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,02	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,72	R\$ 14,56

TOTAL Material:	R\$ 14,55
-----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 16,77	R\$ 8,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,32	R\$ 10,11

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 41,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,93	R\$ 0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 39,02	R\$ 0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,79	R\$ 26,31

TOTAL Material:	R\$ 26,44
-----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69643000	R\$ 16,77	R\$ 11,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69643000	R\$ 20,32	R\$ 14,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,27
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 65,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)					
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00149869	R\$ 44,93	R\$ 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56376352	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00299739	R\$ 39,02	R\$ 0,12

TOTAL Material:	R\$ 8,10
-----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946307	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946307	R\$ 20,32	R\$ 1,82

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,93	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,02	R\$ 0,16
	TOTAL Material:					R\$ 10,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 20,32	R\$ 1,82
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,84
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 3,49
	VALOR COM BDI:					R\$ 17,33
	C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499856	R\$ 44,93	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21392579	R\$ 0,28	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00699798	R\$ 39,02	R\$ 0,27
	TOTAL Material:					R\$ 29,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13924590	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13924590	R\$ 20,32	R\$ 2,83
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,55
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 8,72
	VALOR COM BDI:					R\$ 43,26
	C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,80	R\$ 43,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00999803	R\$ 44,93	R\$ 0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,84391548	R\$ 0,28	R\$ 0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01499705	R\$ 39,02	R\$ 0,59
	TOTAL Material:					R\$ 45,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13925857	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13925857	R\$ 20,32	R\$ 2,83
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,39
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,12
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,52
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 12,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 63,26
	C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,93	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
	TOTAL Material:					R\$ 0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 20,32	R\$ 1,82
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,00
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,22
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,28
	C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,93	R\$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
	TOTAL Material:					R\$ 1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 20,32	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 6,37

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,93	R\$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,28	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 3,12
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 16,77	R\$ 2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,32	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 10,83

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,93	R\$ 0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 10,26
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 16,77	R\$ 2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,32	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 19,77

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89860681	R\$ 0,28	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 3,11
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08940239	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08940239	R\$ 20,32	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 8,03

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 4,79
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13928600	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13928600	R\$ 20,32	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 12,45

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93975559	R\$ 0,28	R\$ 0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
TOTAL Material:						R\$ 15,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60673120	R\$ 16,77	R\$ 10,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60673120	R\$ 20,32	R\$ 12,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,65
VALOR COM BDI:						R\$ 47,90

103038 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,94	R\$ 0,23
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,34	R\$ 51,34
TOTAL Material:						R\$ 51,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20106929	R\$ 18,58	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20106929	R\$ 22,72	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,09
VALOR COM BDI:						R\$ 74,95

103040 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 13,94	R\$ 0,33
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:						R\$ 82,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33806702	R\$ 18,58	R\$ 6,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33806702	R\$ 22,72	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,40
VALOR COM BDI:						R\$ 121,18

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,34	R\$ 0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,09	R\$ 335,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 337,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19388000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 15,55	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 99,16
VALOR COM BDI:						R\$ 492,36

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,94	R\$ 130,94
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,92	R\$ 135,92
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
TOTAL Material:						R\$ 298,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,32	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 328,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 82,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 411,58

	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\$ 31,70	R\$ 31,70
				TOTAL Material:		R\$ 31,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49792900	R\$ 20,77	R\$ 10,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,62

	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\$ 42,13	R\$ 42,13
				TOTAL Material:		R\$ 42,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49792900	R\$ 20,77	R\$ 10,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,47
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,70

	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 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\$ 377,32	R\$ 377,32
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,84	R\$ 23,36
				TOTAL Material:		R\$ 400,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 15,55	R\$ 6,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 419,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 448,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 113,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 561,22

	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\$ 393,93	R\$ 393,93
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,41	R\$ 208,41
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,62	R\$ 17,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,28	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
				TOTAL Material:		R\$ 663,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98974632	R\$ 16,77	R\$ 33,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98974632	R\$ 20,32	R\$ 40,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 693,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 737,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 186,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 923,67

	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\$ 50,68	R\$ 50,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 50,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 16,77	R\$ 8,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,32	R\$ 10,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,65
	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\$ 307,13	R\$ 307,13
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
				TOTAL Material:		R\$ 345,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 16,77	R\$ 8,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 362,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 364,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 91,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,03
	100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
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\$ 8,46	R\$ 8,46
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,78	R\$ 0,13
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,00	R\$ 359,00
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\$ 20,53	R\$ 41,07
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,96	R\$ 330,96
				TOTAL Material:		R\$ 739,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00385410	R\$ 22,72	R\$ 22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31627871	R\$ 17,83	R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 759,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 768,05
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 193,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 961,75
	C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,34	R\$ 0,30
I799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,26	R\$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,56	R\$ 0,89
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,44	R\$ 314,44
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,14	R\$ 4,09
				TOTAL Material:		R\$ 322,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38776000	R\$ 20,77	R\$ 49,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77552000	R\$ 15,55	R\$ 74,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 123,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 367,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 77,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 445,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 112,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 558,29
	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 74,34	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,56	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 193,05	R\$ 193,04
				TOTAL Material:		R\$ 193,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99485590	R\$ 20,77	R\$ 20,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24871398	R\$ 20,77	R\$ 5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34819956	R\$ 15,55	R\$ 5,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 205,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 224,41
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 56,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 281,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,25	R\$ 597,25
TOTAL Material:						R\$ 597,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24872092	R\$ 16,77	R\$ 4,17
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24872092	R\$ 20,77	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 600,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 606,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 152,98
VALOR COM BDI:						R\$ 759,57
C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,62	R\$ 35,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11997833	R\$ 0,28	R\$ 0,31
I8637	LAVATÓRIO COM COLUMA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,70	R\$ 177,70
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,34	R\$ 128,34
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
TOTAL Material:						R\$ 392,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28251322	R\$ 16,77	R\$ 55,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28310648	R\$ 20,32	R\$ 66,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 440,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 514,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 129,69
VALOR COM BDI:						R\$ 643,89
C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
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\$ 104,55	R\$ 104,55
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,56	R\$ 327,56
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51
TOTAL Material:						R\$ 487,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98470000	R\$ 16,77	R\$ 50,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98470000	R\$ 20,32	R\$ 60,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 531,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 598,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 150,89
VALOR COM BDI:						R\$ 749,14
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02099688	R\$ 3,78	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
TOTAL Material:						R\$ 64,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09505836	R\$ 22,72	R\$ 2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03014100	R\$ 17,83	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,17
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,94
VALOR COM BDI:						R\$ 84,11
C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,34	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,58	R\$ 1,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,50	R\$ 221,50
TOTAL Material:						R\$ 222,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74617500	R\$ 15,55	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 244,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 61,75
VALOR COM BDI:						R\$ 306,61

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,26	R\$ 223,26
TOTAL Material:						R\$ 223,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 223,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 223,26
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,30
VALOR COM BDI:						R\$ 279,55

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,33	R\$ 221,33
TOTAL Material:						R\$ 221,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79529521	R\$ 16,77	R\$ 13,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79588847	R\$ 20,77	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 233,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 63,36
VALOR COM BDI:						R\$ 314,55

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M2/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01979712	R\$ 13,94	R\$ 0,27
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,21	R\$ 115,21
TOTAL Material:						R\$ 115,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52314196	R\$ 18,58	R\$ 9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52314196	R\$ 22,72	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,57
VALOR COM BDI:						R\$ 171,63

95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (VI") 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	0,26000000	R\$ 18,58	R\$ 4,83
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,16	R\$ 151,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R\$ 1,83	R\$ 0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 64,52	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 160,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46429382	R\$ 18,58	R\$ 27,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46429382	R\$ 22,72	R\$ 33,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 55,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 276,14

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,93	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,02	R\$ 0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,89	R\$ 3,93
				TOTAL Material:		R\$ 4,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23877600	R\$ 16,77	R\$ 4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23877600	R\$ 20,32	R\$ 4,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,65

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,39	R\$ 0,46
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,12	R\$ 0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,62	R\$ 6,68
				TOTAL Material:		R\$ 7,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,32	R\$ 6,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,31

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,34	R\$ 0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,12	R\$ 0,62
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,55	R\$ 9,65
				TOTAL Material:		R\$ 11,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47755200	R\$ 16,77	R\$ 8,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47755200	R\$ 20,32	R\$ 9,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,74
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,98

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32989697	R\$ 2,55	R\$ 0,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299282	R\$ 41,12	R\$ 0,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00968467	R\$ 10,78	R\$ 10,89
				TOTAL Material:		R\$ 12,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51718648	R\$ 16,77	R\$ 8,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51718648	R\$ 20,32	R\$ 10,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,86
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,89

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,93	R\$ 1,26
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,02	R\$ 1,68
				TOTAL Material:		R\$ 3,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,32	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 18,49

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02998198	R\$ 44,93	R\$ 1,35
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04697177	R\$ 39,02	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 5,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29829074	R\$ 16,77	R\$ 5,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29829074	R\$ 20,32	R\$ 6,06

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 20,73

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03398484	R\$ 44,93	R\$ 1,53
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197682	R\$ 39,02	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35800432	R\$ 16,77	R\$ 6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35800432	R\$ 20,32	R\$ 7,27

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 27,93

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,93	R\$ 1,89
1242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,02	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 10,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41785800	R\$ 16,77	R\$ 7,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41785800	R\$ 20,32	R\$ 8,49

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 32,46

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\$ 44,93	R\$ 0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,02	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27857200	R\$ 16,77	R\$ 4,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27857200	R\$ 20,32	R\$ 5,66

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,21
VALOR COM BDI:						R\$ 15,96

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498912	R\$ 44,93	R\$ 0,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02198405	R\$ 39,02	R\$ 0,86
				TOTAL Material:		R\$ 3,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837000	R\$ 16,77	R\$ 4,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837000	R\$ 20,32	R\$ 5,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,16

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,93	R\$ 1,53
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 39,02	R\$ 2,03
				TOTAL Material:		R\$ 8,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35816400	R\$ 16,77	R\$ 6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35816400	R\$ 20,32	R\$ 7,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,12

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,93	R\$ 2,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,02	R\$ 3,12
				TOTAL Material:		R\$ 11,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 16,77	R\$ 7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 20,32	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,18

C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 44,93	R\$ 4,49
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 39,02	R\$ 6,24
				TOTAL Material:		R\$ 39,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 20,32	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,07

C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"x2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03998732	R\$ 41,12	R\$ 1,64
				TOTAL Material:		R\$ 17,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36799632	R\$ 16,77	R\$ 6,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36799632	R\$ 20,32	R\$ 7,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,38
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 39,29

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R\$ 44,93	R\$ 2,25
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R\$ 39,02	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 21,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45753584	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45753584	R\$ 20,32	R\$ 9,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,53
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,72
VALOR COM BDI:	R\$ 48,24

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748370	R\$ 44,93	R\$ 2,58
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097421	R\$ 39,02	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 18,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45752427	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45752427	R\$ 20,32	R\$ 9,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 43,95

C1117 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,28	R\$ 0,44
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16913300	R\$ 16,77	R\$ 2,84	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16913300	R\$ 20,32	R\$ 3,44	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,58
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 15,75

C1721 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,28	R\$ 0,68
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
TOTAL Material:						R\$ 19,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21887800	R\$ 16,77	R\$ 3,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21887800	R\$ 20,32	R\$ 4,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,23

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04997316	R\$ 44,93	R\$ 2,25
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07995706	R\$ 39,02	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 10,04

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22870417	R\$ 16,77	R\$ 3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22870417	R\$ 20,32	R\$ 4,65

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,53
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,20

	C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,93	R\$ 0,76
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,02	R\$ 1,01
				TOTAL Material:		R\$ 5,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 16,77	R\$ 1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08954100	R\$ 20,32	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,42

	C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,18
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,12	R\$ 1,23
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
				TOTAL Material:		R\$ 10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 16,77	R\$ 4,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 20,32	R\$ 5,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,73

	C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,34	R\$ 7,01
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 41,12	R\$ 1,85
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
				TOTAL Material:		R\$ 19,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 16,77	R\$ 6,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 20,32	R\$ 7,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,27

	C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,12	R\$ 1,64
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
				TOTAL Material:		R\$ 18,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 16,77	R\$ 6,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 20,32	R\$ 7,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,12

	C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,97	R\$ 5,95
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0559545	R\$ 41,12	R\$ 2,30
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 21,32
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45753513	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45753513	R\$ 20,32	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,95

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	0,06700000	R\$ 44,93	R\$ 3,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	R\$ 39,02	R\$ 4,14
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
				TOTAL Material:		R\$ 18,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 16,77	R\$ 7,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45765400	R\$ 20,32	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,91

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75MM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,28	R\$ 0,99
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,25	R\$ 49,25
				TOTAL Material:		R\$ 50,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53724600	R\$ 16,77	R\$ 9,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53724600	R\$ 20,32	R\$ 10,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,85

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 8,24	R\$ 14,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199928	R\$ 10,00	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 67,16	R\$ 7,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45982148	R\$ 1,09	R\$ 5,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10499657	R\$ 30,16	R\$ 3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,56	R\$ 15,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04199863	R\$ 73,52	R\$ 3,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49645205	R\$ 0,58	R\$ 62,61
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,39998692	R\$ 31,48	R\$ 12,59
				TOTAL Material:		R\$ 124,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60189482	R\$ 16,77	R\$ 10,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60189482	R\$ 20,77	R\$ 12,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18357589	R\$ 20,77	R\$ 66,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81997469	R\$ 15,55	R\$ 90,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 179,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 192,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 112,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 304,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 76,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 380,94

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,24	R\$ 43,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,00	R\$ 0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 67,16	R\$ 2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,80	R\$ 3,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,16	R\$ 12,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,56	R\$ 9,03
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,96	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 71,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45785400	R\$ 16,77	R\$ 7,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40785800	R\$ 16,77	R\$ 40,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45785400	R\$ 20,77	R\$ 9,51
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40785800	R\$ 20,77	R\$ 50,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 15,55	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 120,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 49,93
VALOR COM BDI:						R\$ 247,92

Material						
	C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42
TOTAL Material:						R\$ 27,42
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49734212	R\$ 16,77	R\$ 8,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49734212	R\$ 20,32	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,87
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,57
VALOR COM BDI:						R\$ 57,43

Material						
	C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material:						R\$ 9,07
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97478757	R\$ 16,77	R\$ 16,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97478757	R\$ 20,32	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,41
VALOR COM BDI:						R\$ 56,63

Mão de Obra						
	C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48183010	R\$ 15,55	R\$ 54,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 67,80

Equipamento Custo Horário						
	C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23877600	R\$ 44,39	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,60
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71632800	R\$ 15,55	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 27,21

Equipamento Custo Horário						
	C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18422881	R\$ 129,66	R\$ 23,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,90

	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04129606	R\$ 67,16	R\$ 2,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18940929	R\$ 1,09	R\$ 6,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18940929	R\$ 0,56	R\$ 3,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,68	R\$ 31,80

TOTAL Material:		R\$	44,79
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,49220759	R\$ 20,77	R\$	30,99
1,83044131	R\$ 15,55	R\$	28,46
TOTAL Mão de Obra:		R\$	59,46
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	67,18
VALOR ENCARGOS:		R\$	37,07
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	104,25
VALOR BDI (25.22%):		R\$	26,30
VALOR COM BDI:		R\$	130,54

	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,80	R\$ 87,17
				TOTAL Material:		R\$ 87,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 15,55
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,94
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 98,09
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,03
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,11
			VALOR BDI (25.22%):		R\$ 29,79
			VALOR COM BDI:		R\$ 147,89

	C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,19894497	R\$ 0,06	R\$ 0,01

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04628761	R\$ 9,46	R\$ 38,28
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59989438	R\$ 18,10	R\$ 10,86

				TOTAL Material:		R\$	49,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19894497	15,55	R\$	3,09
879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19894497	21,43	R\$	4,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	7,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	51,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$	4,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	56,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$	14,25
				VALOR COM BDI:		R\$	70,77

	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	0,07997882	R\$ 43,26	R\$ 3,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,99894096	R\$ 12,67	R\$ 50,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07997882	R\$ 393,52	R\$ 31,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17195446	R\$ 95,42	R\$ 16,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07997882	R\$ 134,15	R\$ 10,73

TOTAL Serviço:		R\$ 112,72
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 87,90
VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,73
VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,42
VALOR COM BDI:		R\$ 141,16

	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	1,98980000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 15,55	R\$ 92,82

				TOTAL Mão de Obra:		R\$	134,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$	387,49	R\$ 387,49
				TOTAL Serviço:		R\$	387,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	388,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 153,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 521,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 131,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 653,19
C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
				TOTAL Material:		R\$ 8,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02984700	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02984700	R\$ 20,77	R\$ 0,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,75
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,20
C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59678838	R\$ 20,77	R\$ 12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59678838	R\$ 15,55	R\$ 9,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02499365	R\$ 699,57	R\$ 17,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,03
C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,09923345	R\$ 2,80	R\$ 3,07
				TOTAL Material:		R\$ 3,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29826201	R\$ 16,77	R\$ 5,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29826201	R\$ 20,77	R\$ 6,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,27
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,86
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,48	R\$ 3,83
				TOTAL Material:		R\$ 3,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,03
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,82
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,43	R\$ 5,98
				TOTAL Material:		R\$ 5,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 16,77	R\$ 7,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 20,77	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,24	R\$ 7,97
				TOTAL Material:		R\$ 7,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 16,77	R\$ 8,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,64
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,35

	C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09964879	R\$ 7,96	R\$ 8,75
				TOTAL Material:		R\$ 8,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59674941	R\$ 16,77	R\$ 10,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59674941	R\$ 20,77	R\$ 12,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,01

	C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99933950	R\$ 1,71	R\$ 1,71
				TOTAL Material:		R\$ 1,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79539429	R\$ 16,77	R\$ 13,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,06
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,85

	C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
				TOTAL Material:		R\$ 11,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,62

	C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,99984343	R\$ 18,72	R\$ 18,72
				TOTAL Material:		R\$ 18,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19369308	R\$ 16,77	R\$ 20,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19369308	R\$ 20,77	R\$ 24,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,56

	C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,99979525	R\$ 14,97	R\$ 14,97
				TOTAL Material:		R\$ 14,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89522667	R\$ 16,77	R\$ 15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89522667	R\$ 20,77	R\$ 18,59

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,59
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 32X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,53	R\$ 87,53

TOTAL Material:	R\$ 177,86
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 16,77	R\$ 33,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 20,77	R\$ 41,33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 46,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,35
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 63,84
VALOR COM BDI:	R\$ 316,99

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\$ 32,22	R\$ 32,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71

TOTAL Material:	R\$ 196,84
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98470000	R\$ 16,77	R\$ 50,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98470000	R\$ 20,77	R\$ 61,99

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 68,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,88
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 77,90
VALOR COM BDI:	R\$ 386,77

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,34	R\$ 137,34

TOTAL Material:	R\$ 227,46
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 16,77	R\$ 66,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 20,77	R\$ 82,66

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 90,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,85
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 95,04
VALOR COM BDI:	R\$ 471,89

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\$ 1,74	R\$ 1,74

TOTAL Material:	R\$ 1,74
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 16,77	R\$ 2,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,77	R\$ 3,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,19

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 16,77	R\$ 2,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,77	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 11,33
C5175 - CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
TOTAL Material:						R\$ 14,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 16,77	R\$ 7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 20,77	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,61
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,97
VALOR COM BDI:						R\$ 39,58
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,95	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10943900	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10943900	R\$ 20,77	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 7,62
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01862903	R\$ 2,87	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,92
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922753	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922753	R\$ 20,77	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 9,26
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,24	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 16,77	R\$ 2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 20,77	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,21
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,85	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10943900	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10943900	R\$ 20,77	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,99
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,50
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\$ 2,56	R\$ 2,71
				TOTAL Material:		R\$ 2,71
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 16,77	R\$ 2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11938800	R\$ 20,77	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,00
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01881395	R\$ 3,63	R\$ 3,70
				TOTAL Material:		R\$ 3,70
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12918661	R\$ 16,77	R\$ 2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12918661	R\$ 20,77	R\$ 2,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,70
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,01909090	R\$ 5,82	R\$ 5,93
				TOTAL Material:		R\$ 5,93
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916186	R\$ 16,77	R\$ 2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916186	R\$ 20,77	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,97
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,01932806	R\$ 8,94	R\$ 9,12
				TOTAL Material:		R\$ 9,12
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15907914	R\$ 16,77	R\$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15907914	R\$ 20,77	R\$ 3,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,90
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\$ 9,45	R\$ 9,45
				TOTAL Material:		R\$ 9,45
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,85
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 25,85

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,65
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 25,85

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 51,25
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 106,26

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 51,25
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 106,26

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 51,25
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 106,26

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 51,25
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 106,26

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,25	R\$ 51,25
TOTAL Material:						R\$ 51,25
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 16,77	R\$ 15,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89541000	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 106,26

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
TOTAL Material:						R\$ 61,21
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89531605	R\$ 16,77	R\$ 15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89531605	R\$ 20,77	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,91
VALOR COM BDI:						R\$ 118,73

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,36	R\$ 114,36
TOTAL Material:						R\$ 114,36
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59630332	R\$ 16,77	R\$ 10,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59689658	R\$ 20,77	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,49
VALOR COM BDI:						R\$ 171,25

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 118,49	R\$ 118,49
TOTAL Material:						R\$ 118,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,49
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,88
VALOR COM BDI:						R\$ 148,37

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 7,56
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20892900	R\$ 16,77	R\$ 3,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20892900	R\$ 20,77	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 19,28

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,35	R\$ 13,35
				TOTAL Material:		R\$ 13,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36797821	R\$ 16,77	R\$ 6,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36797821	R\$ 20,77	R\$ 7,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,17
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,02
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\$ 18,55	R\$ 18,55
				TOTAL Material:		R\$ 18,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52729700	R\$ 16,77	R\$ 8,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52729700	R\$ 20,77	R\$ 10,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,02
C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
				TOTAL Material:		R\$ 10,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 16,77	R\$ 4,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 20,77	R\$ 5,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,44
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
				TOTAL Material:		R\$ 8,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20892900	R\$ 16,77	R\$ 3,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20892900	R\$ 20,77	R\$ 4,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,29
C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
				TOTAL Material:		R\$ 21,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74676825	R\$ 16,77	R\$ 12,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74617500	R\$ 20,77	R\$ 15,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,99
C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,21	R\$ 35,21
				TOTAL Material:		R\$ 35,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79567667	R\$ 16,77	R\$ 13,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79567667	R\$ 20,77	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,42
VALOR COM BDI:						R\$ 81,49

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,12	R\$ 366,12
TOTAL Material:						R\$ 366,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 388,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 422,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 106,46
VALOR COM BDI:						R\$ 528,60

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	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
TOTAL Material:						R\$ 22,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22190592	R\$ 19,48	R\$ 4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53221428	R\$ 23,71	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 49,13

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
TOTAL Material:						R\$ 19,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36811300	R\$ 19,48	R\$ 7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36811300	R\$ 23,71	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 43,78

C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,07	R\$ 174,07
TOTAL Material:						R\$ 174,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93217694	R\$ 16,77	R\$ 15,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93217694	R\$ 20,77	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 187,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 52,72
VALOR COM BDI:						R\$ 261,77

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,37	R\$ 63,37
TOTAL Material:						R\$ 63,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09439000	R\$ 16,77	R\$ 18,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09439000	R\$ 20,77	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,44
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,34
VALOR COM BDI:						R\$ 130,77

	C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,46	R\$ 50,46
TOTAL Material:						R\$ 50,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09439000	R\$ 16,77	R\$ 18,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09439000	R\$ 20,77	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,08
VALOR COM BDI:						R\$ 114,62

	C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,79	R\$ 95,79
TOTAL Material:						R\$ 95,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 38,28
VALOR COM BDI:						R\$ 190,09

	C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I966	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,79	R\$ 95,79
TOTAL Material:						R\$ 95,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 16,77	R\$ 25,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 38,28
VALOR COM BDI:						R\$ 190,09

	C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
TOTAL Material:						R\$ 32,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79566539	R\$ 16,77	R\$ 13,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79566539	R\$ 20,77	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,20
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,69
VALOR COM BDI:						R\$ 77,88

	C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,31	R\$ 53,31
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,82	R\$ 37,82
TOTAL Material:						R\$ 126,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49218772	R\$ 16,77	R\$ 25,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49218772	R\$ 20,77	R\$ 30,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,00
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 46,15
VALOR COM BDI:						R\$ 229,15

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,97959204	R\$ 43,18	R\$ 171,84
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,93877612	R\$ 126,29	R\$ 1.507,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.679,55

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 8,60	R\$ 39,58
16213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,57	R\$ 70,71
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99995000	R\$ 18,13	R\$ 453,18
10549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 278,61	R\$ 835,84
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO GOELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,70	R\$ 373,49
19086	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,60
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,31	R\$ 24,92
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,50	R\$ 643,53
19087	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,89	R\$ 196,99
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,03	R\$ 24,09
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,35	R\$ 37,04
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,12	R\$ 561,36
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,90	R\$ 109,04
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,50	R\$ 57,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,22
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.066,53	R\$ 1.066,53
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.032,61	R\$ 1.032,61
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 627,78	R\$ 627,78
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/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\$ 16.882,46	R\$ 16.882,46
TOTAL Material:						R\$ 23.046,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,91836816	R\$ 16,77	R\$ 266,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,91836816	R\$ 20,77	R\$ 330,62
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,91836816	R\$ 27,14	R\$ 432,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,91836816	R\$ 15,55	R\$ 247,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.277,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99971903	R\$ 47,16	R\$ 1.650,53
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99999600	R\$ 15,10	R\$ 30,21
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	39,99985971	R\$ 165,01	R\$ 6.600,54
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x80 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,57	R\$ 939,40
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,04	R\$ 442,04
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,93	R\$ 17,87
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,98	R\$ 21,97
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,62	R\$ 159,24
C4834	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.545,89	R\$ 1.545,89
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99998200	R\$ 12,90	R\$ 116,13
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99997600	R\$ 74,85	R\$ 898,15
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,05	R\$ 612,28
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999988	R\$ 106,43	R\$ 6,39
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,08	R\$ 12,34
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 37,71	R\$ 226,24
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,53	R\$ 283,73
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 30,68	R\$ 245,30
TOTAL Serviço:						R\$ 13.816,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36.500,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3.319,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39.819,78
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 10.042,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 49.862,30

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68991134	R\$ 0,28	R\$ 0,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,39992656	R\$ 87,89	R\$ 122,76
				TOTAL Material:		R\$ 123,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79072605	R\$ 16,77	R\$ 30,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79072605	R\$ 20,32	R\$ 36,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 66,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 149,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 40,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 189,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 47,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 237,47

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,84	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,31	R\$ 0,17
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,49	R\$ 38,68
				TOTAL Material:		R\$ 38,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32831700	R\$ 16,77	R\$ 5,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32831700	R\$ 20,32	R\$ 6,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,04
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 12,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 63,91

103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03019863	R\$ 13,94	R\$ 0,42
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,47	R\$ 201,47
				TOTAL Material:		R\$ 201,89
Mão de Obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45172666	R\$ 18,58	R\$ 8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45226112	R\$ 22,72	R\$ 10,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 214,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 220,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 55,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 276,16

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 638,39	R\$ 638,39
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 639,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 20,32	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 645,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 654,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 165,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 819,66

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,68	R\$ 238,68
				TOTAL Material:		R\$ 238,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 16,77	R\$ 5,84