3268

VALOR TOTAL COM BDI:	220,57

10.7.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 11,13	R$ 0,15
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$ 90,27	R$ 90,27
					TOTAL Material:	R$ 90,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 24,00	R$ 12,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 28,49	R$ 15,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,04

VALOR:	118,46
VALOR BDI (22.47%):	26,62
VALOR COM BDI:	145,08
VALOR BDI TOTAL:	26,62
VALOR TOTAL COM BDI:	145,08

11.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 48,43	R$ 1,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 46,64	R$ 1,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 12,09	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 21,10	R$ 10,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 26,18	R$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,58

VALOR:	39,87
VALOR BDI (22.47%):	8,96
VALOR COM BDI:	48,83
VALOR BDI TOTAL:	433,22
VALOR TOTAL COM BDI:	2.360,93

11.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 48,43	R$ 0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 46,64	R$ 0,51
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 8,22	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 9,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,18	R$ 7,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,18

VALOR:	23,35
VALOR BDI (22.47%):	5,25
VALOR COM BDI:	28,60

VALOR BDI TOTAL:	17,64
VALOR TOTAL COM BDI:	96,10

11.1.3. 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$ 48,43	R$ 0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 46,64	R$ 0,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 5,28	R$ 5,33
					TOTAL Material:	R$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 21,10	R$ 5,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 26,18	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,34

VALOR:	17,26
VALOR BDI (22.47%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,14
VALOR BDI TOTAL:	70,54
VALOR TOTAL COM BDI:	384,33

11.2.1. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 48,43	R$ 0,48
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 46,64	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 2,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,10	R$ 5,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,18	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24

VALOR:	16,22
VALOR BDI (22.47%):	3,64
VALOR COM BDI:	19,86
VALOR BDI TOTAL:	43,68
VALOR TOTAL COM BDI:	238,32

11.2.2. 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$ 48,43	R$ 2,42
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,74	R$ 6,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 46,64	R$ 3,73
					TOTAL Material:	R$ 12,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,10	R$ 9,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,18	R$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,28

VALOR:	34,17
VALOR BDI (22.47%):	7,68
VALOR COM BDI:	41,85
VALOR BDI TOTAL:	15,36

3270

VALOR TOTAL COM BDI:	83,70

11.2.3. 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$ 48,43	R$ 1,36
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,90	R$ 1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 46,64	R$ 2,01
					TOTAL Material:	R$ 5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,18	R$ 7,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,18
					VALOR:	19,45
					VALOR BDI (22.47%):	4,37
					VALOR COM BDI:	23,82
					VALOR BDI TOTAL:	17,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	95,28

11.2.4. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 48,43	R$ 1,45
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,07	R$ 3,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 46,64	R$ 2,19
					TOTAL Material:	R$ 6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,18	R$ 7,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,18
					VALOR:	20,89
					VALOR BDI (22.47%):	4,69
					VALOR COM BDI:	25,58
					VALOR BDI TOTAL:	9,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	51,16

11.2.5. 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	0,05750000	R$ 48,43	R$ 2,78
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,18	R$ 15,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 46,64	R$ 4,24
					TOTAL Material:	R$ 22,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,10	R$ 9,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,18	R$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75
					VALOR:	43,95
					VALOR BDI (22.47%):	9,88
					VALOR COM BDI:	53,83
					VALOR BDI TOTAL:	19,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	107,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.3.1. CPMH12-1 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 66,09	R$ 1,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/20*4	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 141,65	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R$ 2,52	R$ 52,32
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	5,28000000	R$ 23,88	R$ 126,09
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,60	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 8,76	R$ 1,04
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 10,64	R$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,06	R$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 15,66	R$ 6,92
					TOTAL Material:	R$ 186,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R$ 29,21	R$ 104,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R$ 23,37	R$ 65,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R$ 627,88	R$ 45,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 417,06	R$ 6,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 388,80	R$ 28,93
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,44000000	R$ 32,00	R$ 46,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.332,69	R$ 104,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,82	R$ 5,52
					TOTAL Serviço:	R$ 236,91

VALOR:	596,04
VALOR BDI (22.47%):	133,93
VALOR COM BDI:	729,97
VALOR BDI TOTAL:	1.071,44
VALOR TOTAL COM BDI:	5.839,76

11.3.2. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,80	R$ 40,80
					TOTAL Material:	R$ 40,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HOR ZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,10	R$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,18	R$ 13,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,64
					VALOR:	64,44
					VALOR BDI (22.47%):	14,48
					VALOR COM BDI:	78,92
					VALOR BDI TOTAL:	28,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	157,84

11.4.1. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,51	R$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 17,67	R$ 18,29
					TOTAL Material:	R$ 18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 24,00	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 28,49	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,42
					VALOR:	33,73
					VALOR BDI (22.47%):	7,58
					VALOR COM BDI:	41,31
					VALOR BDI TOTAL:	1.240,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.762,86

11.4.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 1,51	R$ 0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 21,33	R$ 22,08
					TOTAL Material:	R$ 22,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 24,00	R$ 9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 28,49	R$ 11,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,12
					VALOR:	43,23
					VALOR BDI (22.47%):	9,71
					VALOR COM BDI:	52,94
					VALOR BDI TOTAL:	606,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.304,51

11.4.3. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,27	R$ 6,54
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,14	R$ 13,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,00	R$ 1,58

					TOTAL Material:	R$ 21,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 24,00	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 28,49	R$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,94
					VALOR:	26,20
					VALOR BDI (22.47%):	5,89
					VALOR COM BDI:	32,09
					VALOR BDI TOTAL:	147,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	802,25

11.4.4. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,27	R$ 6,54
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 21,00	R$ 1,58
					TOTAL Material:	R$ 20,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R$ 24,00	R$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R$ 28,49	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,12
					VALOR:	30,03
					VALOR BDI (22.47%):	6,75
					VALOR COM BDI:	36,78
					VALOR BDI TOTAL:	162,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	882,72

11.4.5. CPMH13-1 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 50,86	R$ 1,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,51	R$ 0,02
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,49	R$ 10,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 57,63	R$ 2,54
					TOTAL Material:	R$ 14,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 24,00	R$ 12,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,49	R$ 14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,25
					VALOR:	40,79
					VALOR BDI (22.47%):	9,17
					VALOR COM BDI:	49,96
					VALOR BDI TOTAL:	210,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.149,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3274

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.4.6. CPMH14-1 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 66,09	R$ 1,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 141,65	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R$ 2,52	R$ 52,32
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	5,28000000	R$ 23,88	R$ 126,09
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,60	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 8,76	R$ 1,04
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 10,64	R$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,06	R$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 15,66	R$ 6,92
					TOTAL Material:	R$ 186,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R$ 29,21	R$ 104,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R$ 23,37	R$ 65,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R$ 462,54	R$ 33,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 417,06	R$ 6,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 388,80	R$ 28,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.332,69	R$ 104,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,82	R$ 5,52
					TOTAL Serviço:	R$ 178,79
					VALOR:	537,92
					VALOR BDI (22.47%):	120,87
					VALOR COM BDI:	658,79
					VALOR BDI TOTAL:	1.813,05
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.881,85

11.4.7. CPMH35 CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2 VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADA TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	R$ 23,88	R$ 95,52
					TOTAL Material:	R$ 95,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,21	R$ 5,84

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,37	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,80000000	R$ 89,71	R$ 71,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 7,43	R$ 5,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28000000	R$ 53,69	R$ 15,03
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02800000	R$ 590,35	R$ 16,53
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 39,23	R$ 31,38
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 71,14	R$ 49,80
					TOTAL Serviço:	R$ 190,45
					VALOR:	296,48
					VALOR BDI (22.47%):	66,62
					VALOR COM BDI:	363,10
					VALOR BDI TOTAL:	2.798,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	15.250,20

12.1.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 2,63	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 24,99	R$ 3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 29,57	R$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,31
					VALOR:	9,98
					VALOR BDI (22.47%):	2,24
					VALOR COM BDI:	12,22
					VALOR BDI TOTAL:	249,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.360,70

12.1.2. 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$ 3,49	R$ 3,84
					TOTAL Material:	R$ 3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,85	R$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,39
					VALOR:	18,23
					VALOR BDI (22.47%):	4,10
					VALOR COM BDI:	22,33
					VALOR BDI TOTAL:	540,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.943,54

12.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3276

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,46	R$ 6,01
					TOTAL Material:	R$ 6,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,10	R$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,85	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,58
					VALOR:	27,59
					VALOR BDI (22.47%):	6,20
					VALOR COM BDI:	33,79
					VALOR BDI TOTAL:	351,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.917,58

12.1.4. 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$ 7,27	R$ 8,00
					TOTAL Material:	R$ 8,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,10	R$ 10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,85	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,98
					VALOR:	31,98
					VALOR BDI (22.47%):	7,19
					VALOR COM BDI:	39,17
					VALOR BDI TOTAL:	10,57
					VALOR TOTAL COM BDI:	57,58

12.1.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,99	R$ 8,79
					TOTAL Material:	R$ 8,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,10	R$ 12,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,85	R$ 16,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,77
					VALOR:	37,56
					VALOR BDI (22.47%):	8,44
					VALOR COM BDI:	46,00
					VALOR BDI TOTAL:	1.615,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.803,02

12.1.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 13,05	R$ 14,36
					TOTAL Material:	R$ 14,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,10	R$ 14,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,85	R$ 18,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,57

VALOR:	47,93
VALOR BDI (22.47%):	10,77
VALOR COM BDI:	58,70
VALOR BDI TOTAL:	624,45
VALOR TOTAL COM BDI:	3.403,43

12.2.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 668,05	R$ 668,05
					TOTAL Material:	R$ 668,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 24,99	R$ 15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 29,57	R$ 18,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 627,38	R$ 11,86
					TOTAL Serviço:	R$ 11,86

VALOR:	714,74
VALOR BDI (22.47%):	160,60
VALOR COM BDI:	875,34
VALOR BDI TOTAL:	160,60
VALOR TOTAL COM BDI:	875,34

12.2.2. CPMH21-1 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R$ 23,88	R$ 57,31
					TOTAL Material:	R$ 57,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 29,01	R$ 23,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 157,10	R$ 157,10
					TOTAL Serviço:	R$ 157,10

VALOR:	237,62
VALOR BDI (22.47%):	53,39
VALOR COM BDI:	291,01
VALOR BDI TOTAL:	1.815,26
VALOR TOTAL COM BDI:	9.894,34

12.2.3. CPMH22-1 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	4,80000000	R$ 23,88	R$ 114,62
					TOTAL Material:	R$ 114,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 29,01	R$ 40,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 473,73	R$ 473,73
					TOTAL Serviço:	R$ 473,73
					VALOR:	628,96
					VALOR BDI (22.47%):	141,33
					VALOR COM BDI:	770,29
					VALOR BDI TOTAL:	141,33
					VALOR TOTAL COM BDI:	770,29

12.2.4. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 24,99	R$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 29,57	R$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 567,40	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 0,51
					VALOR:	10,93
					VALOR BDI (22.47%):	2,46
					VALOR COM BDI:	13,39
					VALOR BDI TOTAL:	22,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	120,51

12.2.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 24,99	R$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 29,57	R$ 8,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 567,40	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 0,51
					VALOR:	17,85
					VALOR BDI (22.47%):	4,01
					VALOR COM BDI:	21,86
					VALOR BDI TOTAL:	68,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	371,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3279

12.2.6. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 24,99	R$ 13,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 29,57	R$ 16,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 567,40	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 0,51
					VALOR:	31,98
					VALOR BDI (22.47%):	7,19
					VALOR COM BDI:	39,17
					VALOR BDI TOTAL:	575,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.133,60

12.2.7. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,92	R$ 2,92
					TOTAL Material:	R$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 24,99	R$ 7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R$ 29,57	R$ 8,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 567,40	R$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R$ 0,68
					VALOR:	20,02
					VALOR BDI (22.47%):	4,50
					VALOR COM BDI:	24,52
					VALOR BDI TOTAL:	13,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	73,56

12.2.8. 92870 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,51	R$ 2,51
					TOTAL Material:	R$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R$ 24,99	R$ 14,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R$ 29,57	R$ 16,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 567,40	R$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	34,24
VALOR BDI (22.47%):	7,69
VALOR COM BDI:	41,93
VALOR BDI TOTAL:	23,07
VALOR TOTAL COM BDI:	125,79

12.2.9. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,80	R$ 3,80
					TOTAL Material:	R$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 24,99	R$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 29,57	R$ 6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,11

VALOR:	15,91
VALOR BDI (22.47%):	3,57
VALOR COM BDI:	19,48
VALOR BDI TOTAL:	35,70
VALOR TOTAL COM BDI:	194,80

12.2.10. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,04	R$ 22,04
					TOTAL Material:	R$ 22,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 21,10	R$ 26,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 26,85	R$ 33,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,94

VALOR:	81,98
VALOR BDI (22.47%):	18,42
VALOR COM BDI:	100,40
VALOR BDI TOTAL:	18,42
VALOR TOTAL COM BDI:	100,40

12.2.11. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,10	R$ 0,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,85	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48

VALOR:	1,47
VALOR BDI (22.47%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,80
VALOR BDI TOTAL:	2,31
VALOR TOTAL COM BDI:	12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12.2.12. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 1,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,10	R$ 0,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,85	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48
					VALOR:	1,68
					VALOR BDI (22.47%):	0,38
					VALOR COM BDI:	2,06
					VALOR BDI TOTAL:	2,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,36

12.2.13. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,03	R$ 1,03
					TOTAL Material:	R$ 1,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 21,10	R$ 0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,85	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,91
					VALOR:	3,82
					VALOR BDI (22.47%):	0,86
					VALOR COM BDI:	4,68
					VALOR BDI TOTAL:	1,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	9,36

12.2.14. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 1,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,33
					VALOR:	7,43
					VALOR BDI (22.47%):	1,67
					VALOR COM BDI:	9,10
					VALOR BDI TOTAL:	20,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	109,20

12.2.15. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,85	R$ 5,85
					TOTAL Material:	R$ 5,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,10	R$ 3,17

3282

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,85	R$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,20
					VALOR:	13,05
					VALOR BDI (22.47%):	2,93
					VALOR COM BDI:	15,98
					VALOR BDI TOTAL:	228,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.246,44

12.2.16. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Material:	R$ 9,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,10	R$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,85	R$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,39
					VALOR:	23,97
					VALOR BDI (22.47%):	5,39
					VALOR COM BDI:	29,36
					VALOR BDI TOTAL:	32,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	176,16

12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,68	R$ 2,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,86	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 24,99	R$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 29,57	R$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,58
					VALOR:	3,70
					VALOR BDI (22.47%):	0,83
					VALOR COM BDI:	4,53
					VALOR BDI TOTAL:	186,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.019,75

12.3.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,99	R$ 2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,86	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 24,99	R$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 29,57	R$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,58
VALOR:	4,08
VALOR BDI (22.47%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	2.634,59
VALOR TOTAL COM BDI:	14.318,40

12.3.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,46	R$ 5,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,86	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 24,99	R$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 29,57	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,78
					VALOR:	8,36
					VALOR BDI (22.47%):	1,88
					VALOR COM BDI:	10,24
					VALOR BDI TOTAL:	428,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.332,47

12.3.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,85	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 3,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,10	R$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,85	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,27
					VALOR:	9,12
					VALOR BDI (22.47%):	2,05
					VALOR COM BDI:	11,17
					VALOR BDI TOTAL:	75,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	413,29

12.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,73	R$ 6,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 24,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,57	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,60

3284

VALOR:	10,09
VALOR BDI (22.47%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,36
VALOR BDI TOTAL:	36,32
VALOR TOTAL COM BDI:	197,76

12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,73	R$ 6,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 24,99	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,57	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,60

VALOR:	10,09
VALOR BDI (22.47%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,36
VALOR BDI TOTAL:	9,08
VALOR TOTAL COM BDI:	49,44

12.4.3. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,24	R$ 47,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,99	R$ 2,97
					TOTAL Material:	R$ 50,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 24,99	R$ 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 29,57	R$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,85

VALOR:	61,06
VALOR BDI (22.47%):	13,72
VALOR COM BDI:	74,78
VALOR BDI TOTAL:	13,72
VALOR TOTAL COM BDI:	74,78

12.4.4. CPMH19-1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,59	R$ 103,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 104,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,99	R$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,57	R$ 8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,37
VALOR:	120,72
VALOR BDI (22.47%):	27,13
VALOR COM BDI:	147,85
VALOR BDI TOTAL:	108,52
VALOR TOTAL COM BDI:	591,40

12.4.5. CPMH20-1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (UPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,45	R$ 77,45
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 78,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,99	R$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,57	R$ 8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,37
					VALOR:	94,58
					VALOR BDI (22.47%):	21,25
					VALOR COM BDI:	115,83
					VALOR BDI TOTAL:	85,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	463,32

12.5.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 39,64	R$ 41,62
					TOTAL Material:	R$ 41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 24,99	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 29,57	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,81
					VALOR:	43,43
					VALOR BDI (22.47%):	9,76
					VALOR COM BDI:	53,19
					VALOR BDI TOTAL:	68,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	372,33

12.5.2. CPMH23-1 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COMCONECTOR - FORN MENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,65	R$ 4,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,72	R$ 40,72
					TOTAL Material:	R$ 45,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 24,99	R$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 29,57	R$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3286

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,62%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	58,93
VALOR BDI (22.47%):	13,24
VALOR COM BDI:	72,17
VALOR BDI TOTAL:	52,96
VALOR TOTAL COM BDI:	288,68

12.5.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 48,43	R$ 1,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 46,64	R$ 1,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 12,09	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 21,10	R$ 10,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 26,18	R$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,58

VALOR:	39,87
VALOR BDI (22.47%):	8,96
VALOR COM BDI:	48,83
VALOR BDI TOTAL:	17,92
VALOR TOTAL COM BDI:	97,66

12.5.4. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 48,43	R$ 1,21
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,39	R$ 6,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 46,64	R$ 1,87
					TOTAL Material:	R$ 9,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,10	R$ 2,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,18	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,67

VALOR:	15,14
VALOR BDI (22.47%):	3,40
VALOR COM BDI:	18,54
VALOR BDI TOTAL:	13,60
VALOR TOTAL COM BDI:	74,16

12.6.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,32	R$ 18,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
					TOTAL Serviço:	R$ 28,95

VALOR:	28,95
VALOR BDI (22.47%):	6,51
VALOR COM BDI:	35,46
VALOR BDI TOTAL:	19,53

VALOR TOTAL COM BDI:	106,38

12.6.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,26	R$ 33,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63

TOTAL Serviço:	R$ 43,89
VALOR:	43,89
VALOR BDI (22.47%):	9,86
VALOR COM BDI:	53,75
VALOR BDI TOTAL:	19,72
VALOR TOTAL COM BDI:	107,50

12.6.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,85	R$ 35,85

TOTAL Serviço:	R$ 46,48
VALOR:	46,48
VALOR BDI (22.47%):	10,44
VALOR COM BDI:	56,92
VALOR BDI TOTAL:	20,88
VALOR TOTAL COM BDI:	113,84

12.6.4. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,63	R$ 10,63
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,32	R$ 34,32

TOTAL Serviço:	R$ 44,95
VALOR:	44,95
VALOR BDI (22.47%):	10,10
VALOR COM BDI:	55,05
VALOR BDI TOTAL:	121,20
VALOR TOTAL COM BDI:	660,60

12.6.5. CPMH31 TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14419	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	ORSE	un	2,00000000	R$ 46,02	R$ 92,04
					TOTAL Material:	R$ 92,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 24,99	R$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 29,57	R$ 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	101,14
VALOR BDI (22.47%):	22,73
VALOR COM BDI:	123,87
VALOR BDI TOTAL:	22,73
VALOR TOTAL COM BDI:	123,87

12.7.1. CPMH24-1 LUMINARIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMINI0, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14382	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Material:	R$ 24,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 24,99	R$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,57	R$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,19

VALOR:	32,34
VALOR BDI (22.47%):	7,27
VALOR COM BDI:	39,61
VALOR BDI TOTAL:	72,70
VALOR TOTAL COM BDI:	396,10

12.7.2. CPMH25-1 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LAMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,57	R$ 17,57
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,75	R$ 61,75
					TOTAL Material:	R$ 79,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 24,99	R$ 6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 29,57	R$ 7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,64

VALOR:	92,96
VALOR BDI (22.47%):	20,89
VALOR COM BDI:	113,85
VALOR BDI TOTAL:	376,02
VALOR TOTAL COM BDI:	2.049,30

12.7.3. CPMH26 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COR PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (90°)/FECHADO (4°), POTÊNCIA NOMINAL DE 8W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), IRC > 80, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 279,73	R$ 279,73
					TOTAL Material:	R$ 279,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	R$ 24,99	R$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15830000	R$ 29,57	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,64

VALOR:	288,37
VALOR BDI (22.47%):	64,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPRFENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	353,17
VALOR BDI TOTAL:	1.036,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.650,72

12.7.4. CPMH27 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 116,17	R$ 116,17
					TOTAL Material:	R$ 116,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 24,99	R$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,57	R$ 8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,37

VALOR:	132,54
VALOR BDI (22.47%):	29,78
VALOR COM BDI:	162,32
VALOR BDI TOTAL:	2.382,40
VALOR TOTAL COM BDI:	12.985,60

12.8.1. CPMH17-1 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,93	R$ 19,93
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R$ 4,01	R$ 240,60
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,71	R$ 201,71
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,31	R$ 10,31
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,72	R$ 5,72
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,24	R$ 47,24
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 12,27	R$ 73,62
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R$ 3,28	R$ 4,92
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 56,08	R$ 9,35
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,49	R$ 7,49
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,47	R$ 72,47
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,19	R$ 9,57
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 466,72	R$ 466,72
					TOTAL Material:	R$ 1.169,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,99	R$ 24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,57	R$ 29,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3290

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 419,55	R$ 419,55

TOTAL Serviço:	R$ 419,55
VALOR:	1.643,76
VALOR BDI (22.47%):	369,35
VALOR COM BDI:	2.013,11
VALOR BDI TOTAL:	369,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.013,11

12.8.2. CPMH18-1 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,63	R$ 29,63
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,71	R$ 201,71
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,31	R$ 10,31
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,72	R$ 5,72
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,24	R$ 47,24
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	8,70000000	R$ 12,27	R$ 106,75
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R$ 56,08	R$ 9,35
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,19	R$ 9,57
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 612,78	R$ 612,78
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 4,20	R$ 21,00
					TOTAL Material:	R$ 1.054,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 24,99	R$ 49,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 29,57	R$ 103,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 153,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 419,55	R$ 419,55

TOTAL Serviço:	R$ 419,55
VALOR:	1.627,09
VALOR BDI (22.47%):	365,61
VALOR COM BDI:	1.992,70
VALOR BDI TOTAL:	365,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.992,70

12.8.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,26	R$ 53,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,69
					VALOR:	53,69
					VALOR BDI (22.47%):	12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	65,75
VALOR BDI TOTAL:	380,13
VALOR TOTAL COM BDI:	2.072,44

12.8.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 20,26	R$ 34,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,44

VALOR:	34,44
VALOR BDI (22.47%):	7,74
VALOR COM BDI:	42,18
VALOR BDI TOTAL:	243,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.329,51

12.8.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,10	R$ 5,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,18	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,90

VALOR:	7,89
VALOR BDI (22.47%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,66
VALOR BDI TOTAL:	126,45
VALOR TOTAL COM BDI:	690,11

12.8.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R$ 63,88	R$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 0,73	R$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 0,54	R$ 0,00
					TOTAL Material:	R$ 0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,86	R$ 4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,26	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,06

VALOR:	6,10
VALOR BDI (22.47%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,47
VALOR BDI TOTAL:	97,88
VALOR TOTAL COM BDI:	533,66

13.1.1. 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$ 5,46	R$ 6,01
					TOTAL Material:	R$ 6,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,10	R$ 9,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,85	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KG CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA : BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	27,59
VALOR BDI (22.47%):	6,20
VALOR COM BDI:	33,79
VALOR BDI TOTAL:	404,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.203,78

13.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 5,65	R$ 5,93
					TOTAL Material:	R$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 24,99	R$ 0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 29,57	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24

VALOR:	6,17
VALOR BDI (22.47%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,56
VALOR BDI TOTAL:	4,52
VALOR TOTAL COM BDI:	24,57

13.3.1. CPMH21-1 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R$ 23,88	R$ 57,31
					TOTAL Material:	R$ 57,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 29,01	R$ 23,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 157,10	R$ 157,10
					TOTAL Serviço:	R$ 157,10

VALOR:	237,62
VALOR BDI (22.47%):	53,39
VALOR COM BDI:	291,01
VALOR BDI TOTAL:	213,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.164,04

13.3.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,47	R$ 1,47
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 24,99	R$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 29,57	R$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL