

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2931

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0840
TOTAL Material:					42,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41575407	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622800	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					19,6692
VALOR:					62,52

10.4.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,2400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3000
TOTAL Material:					390,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66465052	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33216632	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					51,4422
VALOR:					441,88

10.5.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	99,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,3500
TOTAL Material:					132,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83237390	26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20781425	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29096759	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					33,8345
VALOR:					166,32

10.5.2. 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	186,7000
TOTAL Material:					186,7000
VALOR:					186,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.6.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.067,20	1.067,20
TOTAL Material:						1.067,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20113701	24,00	4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24251833	28,49	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,72
VALOR:						1.078,92

10.6.2. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,3100	8,3103
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,7500	0,3025
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	69,5400	10,5562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	83,6200	7,3586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,8000	12,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9100	2,9910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5900	17,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,6200	0,3186
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,3900	89,3100
TOTAL Material:						148,8472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09576780	21,1000	2,0207
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50382191	21,1000	10,6306
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09576780	26,8600	2,5723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50382191	26,8600	13,5327
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89983138	26,8600	104,7495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76786880	20,2600	137,1170
TOTAL Mão de Obra:						270,6228
VALOR:						419,47

10.7.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). 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	0,11880000	12,11	1,43
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	109,46	109,46
TOTAL Material:						110,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24024812	24,00	29,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	60,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24031378	28,49	35,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,09
					VALOR:	175,98

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	12,11	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	98,27	98,27
					TOTAL Material:	98,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44457164	24,00	10,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44505396	28,49	12,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,33
					VALOR:	121,75

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	52,7200	1,3180
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	50,7700	2,0308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,1600	13,2916
					TOTAL Material:	16,6404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43272375	21,1000	9,1305
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43272375	26,1800	11,3287
					TOTAL Mão de Obra:	20,4592
					VALOR:	37,10

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	52,7200	0,3954
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	50,7700	0,5585
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,9400	9,0294
					TOTAL Material:	9,9833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950538	21,1000	5,2646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24997931	26,1800	6,5445
					TOTAL Mão de Obra:	11,8091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		114,15%	71,31%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%

VALOR: 21,79

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	52,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	50,7700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,7500
TOTAL Material:					6,4519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19968540	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19968540	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					9,4412

VALOR: 15,89

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	52,7200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	50,7700
TOTAL Material:					3,2488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23313523	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23313523	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					11,0227

VALOR: 14,27

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	52,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	50,7700
TOTAL Material:					14,0376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37420746	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37468139	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					17,7050

VALOR: 31,74

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	52,7200
					1,4762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2935

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA:	16/07/2025	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,30%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	50,7700	2,1831
					TOTAL Material:	5,7193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24964824	21,1000	5,2676
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24964824	26,1800	6,5358
					TOTAL Mão de Obra:	11,8034
					VALOR:	17,52

11.2.4. 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	0,03000000	52,7200	1,5816
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	50,7700	2,3862
				TOTAL Material:		7,3078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24940974	21,1000	5,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24988367	26,1800	6,5420
					TOTAL Mão de Obra:	11,8045
					VALOR:	19,11

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	52,7200	3,0314
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5200	16,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	50,7700	4,6201
				TOTAL Material:		24,1715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38259228	21,1000	8,0727
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38306621	26,1800	10,0287
					TOTAL Mão de Obra:	18,1014
					VALOR:	42,27

11.3.1. CPMH.12 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETOS REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDO 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	0,01589526	60,54	0,96
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	0,00776903	134,35	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			69,82%
			71,31%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,00

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	2,75	57,09
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	25,99	137,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,28	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	9,53	1,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,12500000	11,58	1,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,34	0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, 5M MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,05	7,53
TOTAL Material:						204,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18621119	29,21	93,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32517322	23,37	54,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						147,41

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	0,06500984	674,84	43,87
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	0,01321629	442,76	5,85
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	0,06643862	415,53	27,61
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,28590884	34,48	44,34
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	0,04000605	2.391,46	95,67
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,72332372	6,80	4,92
TOTAL Serviço:						222,26

VALOR: 576,61

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	44,4100	44,4100
TOTAL Material:						44,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41605803	21,1000	8,7788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41614999	26,1800	10,8948
TOTAL Mão de Obra:						19,6736
VALOR: 64,08						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	1,65	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	19,24	19,91
TOTAL Material:						19,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24443073	24,00	5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24484739	28,49	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83
VALOR:						32,76

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	1,65	0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,22	24,03
TOTAL Material:						24,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33499092	24,00	8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33505658	28,49	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,57
VALOR:						41,63

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	3,56	7,12
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
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	22,86	1,71
TOTAL Material:						23,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07826723	24,00	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07894653	28,49	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11
VALOR:						27,24

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA - ME9
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 66,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,56	7,12
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,86	1,71
TOTAL Material:						22,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14449690	24,00	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14456256	28,49	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,57
VALOR:						30,33

11.4.5. CPMH.13 RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA CALHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	55,37	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,65	0,03
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,73	2,76
TOTAL Material:						15,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41599335	24,00	9,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41599335	28,49	11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,83
VALOR:						37,66

11.4.6. CPMH.14 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICAS RETANGULAR, EM ALVBNARIA COM BLOCOS DE CONCRETOS, DIMENSOES 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	0,01559972	60,54	0,94
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	0,00762458	134,35	1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,96

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	2,75	57,09
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	25,99	137,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA:	16/07/2025	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,28	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	9,53	1,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	11,58	0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,34	0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,05	7,53
					TOTAL Material:	203,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12730476	29,21	91,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45721810	23,37	57,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	148,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06380108	506,86	32,34
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	0,01297055	442,76	5,74
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	0,06520331	415,53	27,09
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	0,03926221	2.391,46	93,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70987469	6,80	4,83
					TOTAL Serviço:	163,89
					VALOR:	518,26

11.4.7. CPMH.35 CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2 VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADO TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA (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	4,00000000	25,99	103,96
					TOTAL Material:	103,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19407392	29,21	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19407392	23,37	4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21

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	0,77629569	80,45	62,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,77629569	6,62	5,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,27170349	44,67	12,14
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02717035	562,23	15,28
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,77629569	34,16	26,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,67925873	74,60	50,67
					TOTAL Serviço:	172,20
					VALOR:	286,37

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	2,86	2,90
					TOTAL Material:	2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11139787	24,99	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11179803	29,57	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,08
					VALOR:	8,98

12.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,8000	4,1800
					TOTAL Material:	4,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24959612	21,1000	5,2665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24959612	26,8500	6,7017
					TOTAL Mão de Obra:	11,9682
					VALOR:	16,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,9400	6,5340
					TOTAL Material:	6,5340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37428594	21,1000	7,8974
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37475987	26,8500	10,0623
					TOTAL Mão de Obra:	17,9597
					VALOR:	24,49

12.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9100	8,7010
					TOTAL Material:	8,7010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	60,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41600367	21,1000	8,7777
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41600367	26,8500	11,1697
					TOTAL Mão de Obra:	19,9474
					VALOR:	28,65

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	8,6900	9,5590
					TOTAL Material:	9,5590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49934777	21,1000	10,5362
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49934777	26,8500	13,4075
					TOTAL Mão de Obra:	23,9437
					VALOR:	33,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,2100	15,6310
					TOTAL Material:	15,6310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58229029	21,1000	12,2863
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58276422	26,8500	15,6472
					TOTAL Mão de Obra:	27,9335
					VALOR:	43,56

2.2.1. 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	727,23	727,23
					TOTAL Material:	727,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54568577	24,99	13,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54947315	29,57	16,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,87
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	0,01625197	661,13	10,74
					TOTAL Serviço:	10,74
					VALOR:	767,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

12.2.2. CPMH.21 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	25,99	62,38
TOTAL Material:						62,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70542126	29,01	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,46
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	0,88177658	161,40	142,32
TOTAL Serviço:						142,32
VALOR:						225,16

12.2.3. CPMH.22 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 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	25,99	124,75
TOTAL Material:						124,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24273434	29,01	36,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,05
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	0,88791361	487,44	432,80
TOTAL Serviço:						432,80
VALOR:						593,60

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 FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13708132	24,99	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13748148	29,57	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48
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	0,00075447	600,95	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,53
--------	------

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	1,60	1,60
TOTAL Material:						1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24317323	24,99	6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24317323	29,57	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,26

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	0,00075208	600,95	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR:	15,31
--------	-------

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	1,60	1,60
TOTAL Material:						1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45838951	24,99	11,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45878967	29,57	13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,01

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	0,00075074	600,95	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR:	27,06
--------	-------

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	3,18	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25182086	24,99	6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25182086	29,57	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	71,91%
			Composições Próprias	PROPRIA	115,10%
					0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100393	600,95	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						17,51

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	2,74	2,74
TOTAL Material:					2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47479907	24,99	11,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47479907	29,57	14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,89
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	0,00100133	600,95	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					29,23

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	4,14	4,14
TOTAL Material:					4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18441757	24,99	4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18481773	29,57	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,06
VALOR:					14,20

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	23,9900	23,9900
TOTAL Material:					23,9900
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04000356	21,1000	21,9441
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04000356	26,8500	27,9241
TOTAL Mão de Obra:					49,8682
VALOR:					73,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
TOTAL Material:						1,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00811581	21,1000	0,1712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00821730	26,8500	0,2206
TOTAL Mão de Obra:						0,3918
VALOR:						1,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
TOTAL Material:						1,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00835289	21,1000	0,1762
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00845438	26,8500	0,2270
TOTAL Mão de Obra:						0,4032
VALOR:						1,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
TOTAL Material:						2,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03312607	21,1000	0,6990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03360000	26,8500	0,9022
TOTAL Mão de Obra:						1,6012
VALOR:						3,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:						1,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940239	21,1000	5,2624
TOTAL Mão de Obra:						5,2624
VALOR:						6,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	6,3600	6,3600
TOTAL Material:					6,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12472902	21,1000	2,6318
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12520295	26,8500	3,3617
TOTAL Mão de Obra:					5,9935
VALOR:					12,35

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	10,4300	10,4300
TOTAL Material:					10,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24971797	21,1000	5,2690
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24971797	26,8500	6,7049
TOTAL Mão de Obra:					11,9739
VALOR:					22,40

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	1,83	2,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,11	0,02
TOTAL Material:					2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02416719	24,99	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02422917	29,57	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,31
VALOR:					3,60

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	2,17	2,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,11	0,02
TOTAL Material:					2,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02426339	24,99	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02466355	29,57	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,32
VALOR:						4,03

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	4,85	6,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,11	0,02
TOTAL Material:					6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04239355	24,99	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04251751	29,57	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30
VALOR:						8,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09138653	21,1000	1,9283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09186046	26,8500	2,4665
TOTAL Mão de Obra:						4,3948
VALOR:						8,58

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	7,32	7,32
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	0,83	0,83
TOTAL Material:					8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03948092	24,99	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03988108	29,57	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,36%	69,82%
				114,15%	71,31%
				115,10%	71,84%
				0,00%	0,00%

VALOR: 10,30

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	7,32	7,32
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	0,83	0,83
TOTAL Material:						8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03948092	24,99	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03988108	29,57	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
VALOR:						10,30

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	51,43	51,43
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	1,08	3,24
TOTAL Material:						54,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16512941	24,99	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16559155	29,57	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01
VALOR:						63,68

12.4.4. CPMH.19 INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30Ma), CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	112,76	112,76
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	0,83	0,83
TOTAL Material:						113,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24938425	24,99	6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25003233	29,57	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
VALOR:						127,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.4.5. CPMH.20 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	84,31	84,31
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						85,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24941285	24,99	6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25006093	29,57	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
VALOR:						98,76

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	43,16	45,31
TOTAL Material:						45,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02707610	24,99	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02794382	29,57	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR:						46,80

12.5.2. CPMH.23 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
TOTAL Material:						49,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20660086	24,99	5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20706300	29,57	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,28
VALOR:						60,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	52,7200	1,3180
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	50,7700	2,0308
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,1600	13,2916



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 16,6404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43272375	21,1000	9,1305
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43272375	26,1800	11,3287
TOTAL Mão de Obra:					20,4592
VALOR:					37,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	52,7200	1,3180
I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9600	6,9600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	50,7700	2,0308
TOTAL Material:					10,3088
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09962619	21,1000	2,1021
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10010012	26,1800	2,6206
TOTAL Mão de Obra:					4,7227
VALOR:					15,03

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

Serviço	FORTE	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	0,88941176	18,81	16,72
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	0,88941176	10,94	9,73
TOTAL Serviço:					26,45
VALOR:					26,45

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

Serviço	FORTE	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	0,89265160	34,24	30,56
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	0,89265160	10,94	9,76
TOTAL Serviço:					40,32
VALOR:					40,32

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	FORTE	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	0,89503338	10,94	9,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BOL : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	68,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89503338	36,98	33,09
					TOTAL Serviço:	42,88
					VALOR:	42,88

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	0,87232648	10,94	9,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,87232648	34,88	30,42
					TOTAL Serviço:	39,96
					VALOR:	39,96

12.6.5. CPMH.31 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	50,09	100,18
					TOTAL Material:	100,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13703342	24,99	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14082080	29,57	4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
					VALOR:	107,76

12.7.1. CPMH.24 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, 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	26,29	26,29
					TOTAL Material:	26,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12488269	24,99	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12492797	29,57	3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,81
					VALOR:	33,10

12.7.2. CPMH.25 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METALICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA 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	19,13	19,13
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	67,22	67,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,36%	69,82%
				114,15%	71,31%
				115,10%	71,84%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	86,35
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20579438	24,99	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20979598	29,57	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,34
VALOR:						97,69

12.7.3. CPMH.26 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	304,50	304,50
TOTAL Material:					304,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13092855	24,99	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13263027	29,57	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,19
VALOR:						311,69

12.7.4. CPMH.27 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LI:WENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113289 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	126,46	126,46
TOTAL Material:					126,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24777324	24,99	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25143666	29,57	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
VALOR:						140,08

12.8.1. CPMH.17 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICAS (UN)

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	21,70	21,70
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	4,37	262,20
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	219,58	219,58
00039277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA: 16/07/2025		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	13,35	80,10
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	3,57	5,36
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	61,05	10,18
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
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	78,89	78,89
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	3,47	10,41
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	424,68	424,68
TOTAL Material:						1.190,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92954011	24,99	23,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92994027	29,57	27,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,73

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	0,92994027	441,42	410,49
TOTAL Serviço:						410,49
VALOR:						1.651,35

12.8.2. CPMH.18 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	32,26	32,26
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	219,58	219,58
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	8,70000000	13,35	116,15
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	61,05	10,18
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	3,47	10,41
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO 3 OU D	SINAPI	UN	1,00000000	667,06	667,06
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	5,00000000	4,58	22,90
				TOTAL Material:	1.147,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MORETTO

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,82731232	24,99	45,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,19815866	29,57	94,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						140,23

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	0,91385624	441,42	403,39
TOTAL Serviço:						403,39
VALOR:						1.691,04

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	2,20483712	20,2600	44,6700
TOTAL Mão de Obra:						44,6700
VALOR:						44,67

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	1,41411649	20,2600	28,6500
TOTAL Mão de Obra:						28,6500
VALOR:						28,65

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	0,20785805	21,1000	4,3858
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08314322	26,1800	2,1767
TOTAL Mão de Obra:						6,5625
VALOR:						6,56

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	69,5400	0,0139
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8000	0,0288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5900	0,0018
TOTAL Material:						0,0445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12467213	26,8600	3,3487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08311476	20,2600	1,6839
TOTAL Mão de Obra:						5,0326
VALOR:						5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA:	16/07/2025	BD:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	5,9400	6,5340
TOTAL Material:						6,5340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37428594	21,1000	7,8974
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37475987	26,8500	10,0623
TOTAL Mão de Obra:						17,9597
VALOR:						24,49

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	6,15	6,45
TOTAL Material:						6,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00367277	24,99	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00379673	29,57	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20
VALOR:						6,65

13.3.1. 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	1,60	1,60
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13708132	24,99	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13748148	29,57	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48
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	0,00075447	600,95	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						9,53

13.3.2. 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	2,74	2,74
TOTAL Material:						2,74