

Boa Viagem - CE, 22 de janeiro de 2024

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

A empresa MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o nº 31.549.845/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.08.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 113.156,12 (Cento e treze mil cento e cinquenta e seis reais e doze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (Sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.

Proponente: MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126 Andar primeiro, sala 02 - Vila Azul

Cidade: Boa Viagem - Ceará

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Telefone: (88) 9 9822-5440

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Cep: 63870-000

Marcelino Barros de Aquino

MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17

MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI:	19,21%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08	HORA:	111,93%	MIS:	70,07%	DATA REF:	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO				112,76%	71,07%		06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO				114,15%	71,31%		09/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES							R\$ 3.895,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,27	R\$ 27,33	R\$ 169,60	R\$ 1.017,60
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 10,25	R\$ 1,97	R\$ 12,22	R\$ 78,21
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 41,79	R\$ 8,03	R\$ 49,82	R\$ 235,65
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 26,81	R\$ 5,15	R\$ 31,96	R\$ 151,17
1.5	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 31,17	R\$ 5,99	R\$ 37,16	R\$ 237,82
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 53,71	R\$ 10,32	R\$ 64,03	R\$ 751,07
1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 6,14	R\$ 1,18	R\$ 7,32	R\$ 171,73
1.8	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 39,64	R\$ 7,61	R\$ 47,25	R\$ 1.108,49
1.9	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,80	R\$ 15,49	R\$ 2,98	R\$ 18,47	R\$ 144,07
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 8.889,00
2.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 74,57	R\$ 14,32	R\$ 88,89	R\$ 8.889,00
3		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA							R\$ 44.761,80
3.1	CPMH02	CENTRO DE MEDIÇÃO 01 COM 22 MEDIDORES SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.315,41	R\$ 1.405,29	R\$ 8.720,70	R\$ 8.720,70
3.2	CPMH03	CENTRO DE MEDIÇÃO 02 COM 30 MEDIDORES SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.663,29	R\$ 1.856,32	R\$ 11.519,61	R\$ 11.519,61
3.3	CPMH04	CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.843,79	R\$ 738,39	R\$ 4.582,18	R\$ 4.582,18
3.4	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 700,99	R\$ 134,66	R\$ 835,65	R\$ 5.013,90
3.5	CPMH06	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 470,30	R\$ 90,34	R\$ 560,64	R\$ 1.121,28
3.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,13	R\$ 19,41	R\$ 120,54	R\$ 120,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO							
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO							
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE							
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
			DATA:	19/12/2023	BDI:	19,21%				
			FONTE:	VERSÃO	HORA	MIB	DATA REF.			
			ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023			
			SEINFRA	327 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,97%	06/2021			
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	C1164	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,88	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 1.381,91
3.8	C2553	TUBO AÇO GALV C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	R\$ 182,44	R\$ 35,05	R\$ 217,49	R\$ 1.631,18
3.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,37	R\$ 33,09	R\$ 6,36	R\$ 39,45	R\$ 2.539,40
3.10	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	109,73	R\$ 23,94	R\$ 4,60	R\$ 28,54	R\$ 3.131,89
3.11	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	291,17	R\$ 14,40	R\$ 2,77	R\$ 17,17	R\$ 4.999,39
4	PREDIO PRINCIPAL DE GALPÕES EXTERNOS								R\$ 55.609,51
4.1	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 208,78	R\$ 40,11	R\$ 248,89	R\$ 1.244,45
4.2	CPMH13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X80CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 311,92	R\$ 59,92	R\$ 371,84	R\$ 371,84
4.3	CPMH08	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.952,83	R\$ 375,14	R\$ 2.327,97	R\$ 2.327,97
4.4	CPMH09	LUMINÁRIA PRIMÁTICA PENDENTE 16" (LARGURA APROXIMADA 42CM), CORPO EM POLICARBONATO, PARTE INTERNA (PRATO) EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E 27 E LÂMPADA DE LED TIPO BULBO DE 40W (BRANCO FRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 182,36	R\$ 35,03	R\$ 217,39	R\$ 5.217,36
4.5	CPMH10	PROJETOR DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 125,70	R\$ 24,15	R\$ 149,85	R\$ 7.642,35
4.6	CPMH11	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIAS ELETRODUTOS E VENTILADORES DE TETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.027,85	R\$ 197,45	R\$ 1.225,30	R\$ 1.225,30
4.7	C4933	PARTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,13	R\$ 19,43	R\$ 120,56	R\$ 361,68
4.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,33	R\$ 29,45	R\$ 182,78	R\$ 548,34
4.9	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	SINAPI	M	2.252,88	R\$ 4,22	R\$ 0,81	R\$ 5,03	R\$ 11.331,99
4.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	66,42	R\$ 7,86	R\$ 1,51	R\$ 9,37	R\$ 622,36
4.11	CPMH12	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX - 3X16 (16) MM2 0,5/1,0KV XLPE	Composições Próprias	M	112,32	R\$ 7,11	R\$ 1,37	R\$ 8,48	R\$ 952,47
4.12	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,52	R\$ 13,99	R\$ 2,60	R\$ 16,59	R\$ 275,55



 CARLOS ALBERTO PERMANENTE DE LUCENA

MARFITT'S
THE QUALITY OF YOUR SERVICE IS OUR PRIORITY

DESCRIÇÃO:

DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
------------	--

LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE
--------	--------------------------------

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
----------	-----------------------------------

DATA :	19/12/2023	BDI :	19.21%
--------	------------	-------	--------

HOW TO

verão

WETA

WEB

	2023/08	11/05%	70,07%	10/2023
DRSF				
CLINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
UNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13	96977	CORDÃO HA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 49,54	R\$ 9,52	R\$ 59,06	R\$ 413,42
4.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,11	R\$ 33,64	R\$ 208,75	R\$ 208,75
4.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,18	R\$ 7,33	R\$ 45,51	R\$ 409,59
4.16	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,88	R\$ 12,08	R\$ 74,96	R\$ 299,84
4.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 226,59	R\$ 43,53	R\$ 270,12	R\$ 1.080,48
4.18	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,62	R\$ 12,22	R\$ 75,84	R\$ 151,68
4.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	366,40	R\$ 15,08	R\$ 2,90	R\$ 17,98	R\$ 6.587,87
4.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 22,83	R\$ 4,39	R\$ 27,22	R\$ 1.796,52
4.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 26,60	R\$ 5,11	R\$ 31,71	R\$ 412,23
4.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 3.923,70
4.23	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 21,59	R\$ 4,15	R\$ 25,74	R\$ 926,64
4.24	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	361,00	R\$ 6,13	R\$ 1,18	R\$ 7,31	R\$ 2.638,91
4.25	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,99	R\$ 1,34	R\$ 8,33	R\$ 666,40
4.26	C0480	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 20,58	R\$ 3,95	R\$ 24,53	R\$ 1.275,56
4.27	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,89	R\$ 5,36	R\$ 33,25	R\$ 332,50
4.28	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 287,10
4.29	CPMH14	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	124,50	R\$ 13,99	R\$ 2,69	R\$ 16,68	R\$ 2.076,66

Centos e Treze Mil Cento e cinquenta e Sete reais e Doze centavos

Centos e Treze Mil Cento e cinquenta e Sete reais e Doze centavos

JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREAM® CE 40211110

WARTHS-CONSTRUCTIONS

E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 31.594.845/0001-64

CNPJ Nº 31.324.843/0001-04
MARCELINO BARROS DE AQUINO

SÓCIO ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	19/12/2023
FORTE:	VERSÃO
ORSE:	2023/08
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	R\$ 3.895,81	3,44%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.889,00	7,86%
3	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA	R\$ 44.761,80	39,56%
4	PREDIO PRINCIPAL DE GALPÕES EXTERNOS	R\$ 55.609,51	49,14%
VALOR TOTAL:		R\$ 113.156,12	100,00%

Cento e Treze Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Doze centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOE VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº 402118TD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					05/2021
					09/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400	R\$ 33,3948
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8000	R\$ 52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:					R\$ 110,7298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5400
VALOR:					R\$ 142,27

1.2. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,7700	R\$ 10,2505
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2505
VALOR:					R\$ 10,25

1.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,7700	R\$ 41,7905
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,7905
VALOR:					R\$ 41,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,7700	R\$ 26,8090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8090
VALOR:					R\$ 26,81

1.5. C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 68,7400	R\$ 6,8740
TOTAL Material:					R\$ 6,8740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,3200	R\$ 8,5280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2980
VALOR:					R\$ 31,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	2023/08	111,90% 40,67% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SNAP:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31% 05/2023

1.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3200	R\$ 6,3960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 47,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7060
VALOR:					R\$ 53,71

1.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6424
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,3200	R\$ 2,1320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 2,3655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4975
VALOR:					R\$ 6,14

1.8. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,3200	R\$ 12,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 695,4100	R\$ 17,3853
TOTAL Serviço:					R\$ 17,3853
VALOR:					R\$ 39,64

1.9. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 62,1000	R\$ 1,1178
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 70,0900	R\$ 1,6121
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5200	R\$ 4,0539
TOTAL Material:					R\$ 6,7838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,3200	R\$ 2,5584
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,7700	R\$ 6,1503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7087
VALOR:					R\$ 15,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	2023/08	111,93%	70,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
			SNAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%

2.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00540848	R\$ 6.112,78	R\$ 33,05
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00270324	R\$ 15.358,43	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,57
VALOR:					R\$ 74,57

3.1. CPMH02 CENTRO DE MEDIÇÃO 01 COM 22 MEDIDORES SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11946075 CENTRO DE MEDIÇÃO 01 COM 22 MEDIDORES SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.315,41	R\$ 7.315,41
TOTAL Material					R\$ 7.315,41
VALOR:					R\$ 7.315,41

3.2. CPMH03 CENTRO DE MEDIÇÃO 02 COM 30 MEDIDORES SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21807758 CENTRO DE MEDIÇÃO 02 COM 30 MEDIDORES SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.663,29	R\$ 9.663,29
TOTAL Material					R\$ 9.663,29
VALOR:					R\$ 9.663,29

3.3. CPMH04 CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93421538 CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.843,79	R\$ 3.843,79
TOTAL Material					R\$ 3.843,79
VALOR:					R\$ 3.843,79

3.4. CPMH05 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77688152 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,99	R\$ 700,99
TOTAL Material					R\$ 700,99
VALOR:					R\$ 700,99

3.5. CPMH06 SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28294060 SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 470,30	R\$ 470,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	VERSÃO: 111.93%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE: 2023/08			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO			
			SEINFRA: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
						
						TOTAL MATERIAL: R\$ 470,30
						VALOR: R\$ 470,30

3.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100
TOTAL Material:					R\$ 34,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 41,1360
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,3200	R\$ 25,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7200
VALOR:					R\$ 101,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,0200	R\$ 13,2220
TOTAL Material:					R\$ 13,2220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,3200	R\$ 14,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9220
VALOR:					R\$ 40,14

3.8. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4394
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 81,0900	R\$ 113,5260
TOTAL Material:					R\$ 113,9654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 30,8520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,9000	R\$ 37,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4720
VALOR:					R\$ 182,44

3.9. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 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 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 29,43	R\$ 29,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 29,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	202308	11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	REINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	06,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08970000	R\$ 20,52	R\$ 1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08970000	R\$ 25,31	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,19
VALOR:					R\$ 33,09

3.10. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 20,83	R\$ 21,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 21,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 20,52	R\$ 1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 25,31	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,77
VALOR:					R\$ 23,94

3.11. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 13,43	R\$ 13,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,52	R\$ 0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 25,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 14,40

4.1. CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05176196 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 208,78	R\$ 208,78
TOTAL Material					R\$ 208,78
VALOR:					R\$ 208,78

4.2. CPMH13 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	202308	73,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SEINFRA:	202308 SEM DESONERAÇÃO	35,50%

INS-62299917	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 311,92	R\$ 311,92
					TOTAL Material:	R\$ 311,92
					VALOR:	R\$ 311,92

4.3. CPMH08 QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO. MONTAGEM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56556580	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO. MONTAGEM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.952,83
					R\$ 1.952,83
					TOTAL Material:
					R\$ 1.952,83
					VALOR:
					R\$ 1.952,83

CPMH09 LUMINARIA PRIMÁTICA PENDENTE 16" (LARGURA APROXIMADA 42CM), CORPO EM POLICARBONATO, PARTE INTERNA (PRATO) EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E-27 E LÂMPADA DE LED TIPO BULBO DE 40W (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66052056	LUMINARIA PRIMÁTICA PENDENTE 16" (LARGURA APROXIMADA 42CM), CORPO EM POLICARBONATO, PARTE INTERNA (PRATO) EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E-27 E LÂMPADA DE LED TIPO BULBO DE 40W (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 182,36
					R\$ 182,36
					TOTAL Material:
					R\$ 182,36
					VALOR:
					R\$ 182,36

4.5. CPMH10 PROJETO DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58666210	PROJETO DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 125,70
					R\$ 125,70
					TOTAL Material:
					R\$ 125,70
					VALOR:
					R\$ 125,70

4.6. CPMH11 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIAS ELETRODUTOS E VENTILADORES DE TETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93487151	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIAS ELETRODUTOS E VENTILADORES DE TETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.027,85
					R\$ 1.027,85
					TOTAL Material:
					R\$ 1.027,85
					VALOR:
					R\$ 1.027,85

4.7. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4100
					R\$ 34,4100
					TOTAL Material:
					R\$ 34,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,1400
					R\$ 41,1360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,3200
					R\$ 25,5840
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 66,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	202308	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

VALOR: R\$ 101,13

4.8. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4100	R\$ 76,4100
TOTAL Material:					R\$ 76,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 42,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,9200
VALOR:					R\$ 153,33

4.9. 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\$ 2,31	R\$ 2,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,52	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,31	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 4,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 3,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,3200	R\$ 2,3452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2306
VALOR:					R\$ 7,86

4.11. CPMH12 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX - 3X16 (16) MM2 0,5/1,0KV XLPE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11956377 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX - 3X16 (16) MM2 0,5/1,0KV XLPE	Composições	M	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 7,11
VALOR:					R\$ 7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		DOI: 19.21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	GRSE	202308	111,80%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	69,02%

4.12. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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
00001020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,44	R\$ 10,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,44	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,52	R\$ 1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47
VALOR:					R\$ 13,99

4.13. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,76	R\$ 48,04
TOTAL Material:					R\$ 48,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,52	R\$ 0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 25,31	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50
VALOR:					R\$ 49,54

4.14. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
TOTAL Material:					R\$ 117,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,3200	R\$ 31,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6900
VALOR:					R\$ 175,11

4.15. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 19/12/2023		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	202308	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,52	R\$ 4,57	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 25,31	R\$ 13,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,12
VALOR:						R\$ 38,18

4.16. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
TOTAL Material:					R\$ 32,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,3200	R\$ 17,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7680
VALOR:					R\$ 62,88

4.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 21,6000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 71,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 63,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 39,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,8050
VALOR:					R\$ 226,59

4.18. 101539 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,36	R\$ 34,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202308
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,53
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SNAP:	202308 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	71,07
						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,0200	R\$ 13,2220
TOTAL Material:					R\$ 13,2220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,3200	R\$ 14,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9220
VALOR:					R\$ 40,14

4.23. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 9,5700	R\$ 10,0485
TOTAL Material:					R\$ 10,0485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3200	R\$ 6,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5380
VALOR:					R\$ 21,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 0,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1420
VALOR:					R\$ 6,13

4.25. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
TOTAL Material:					R\$ 1,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1420
VALOR:					R\$ 6,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	202306	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SNAP:	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
					TOTAL Material:	R\$ 9,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,3200	R\$ 6,3960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,5380
					VALOR:	R\$ 20,58

4.27. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1". TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.5100	R\$ 12,5100
				TOTAL Material:		R\$ 12.5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,3200	R\$ 8,5280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3840
					VALOR:	R\$ 27,89

4.28. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20.9100	R\$ 20.9100
				TOTAL Material:		R\$ 20.9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,3200	R\$ 10,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2300
VALOR:						R\$ 40,14

4.29. CPMH14 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99836789	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
					TOTAL Material:	R\$ 13,99
					VALOR:	R\$ 13,99


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


JOSE VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 482116TD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	R\$ 3.895,81	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.506,23	R\$ 389,58	R\$ 3.895,81
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.889,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.444,50	R\$ 4.444,50	R\$ 8.889,00
3	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA	R\$ 44.761,80	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 31.333,26	R\$ 13.428,54	R\$ 44.761,80
4	PREDIO PRINCIPAL DE GALPÕES EXTERNOS	R\$ 55.609,51	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 38.926,66	R\$ 16.682,85	R\$ 55.609,51
			R\$ 78.210,65	R\$ 34.945,47	R\$ 113.156,12
		R\$ 113.156,12	R\$ 78.210,65	R\$ 34.945,47	R\$ 113.156,12


 MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 JOSE VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 402116TD

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 19/12/2023		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	CDR
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SNAP	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,84%
	TOTAL	4,34%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,75%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 19,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREANº CE 462116TD

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	18/12/2023	BDI: 19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE:	202308	111,82% 70,07% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 06/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-04
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

WILSON ALBERTO COSTA FERRERA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº 402118/TO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI: 19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	202308	HORA: 111,93% MES: 72,07% REF: 10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOÃO VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº CE 402115TD