



PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 07.615.710/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.08.1**;
2. Que, até a presente data, não existem 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\$ 119.034,68 (CENTO E DEZENOVE MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.

Razão Social: **MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 07.615.710/0001-75

Endereço: **RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA 01, CHICO LEANDRO**
CEP: 63.630-000

Cidade/UF: **PEDRA BRANCA-CE**

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados À Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Pedra Branca-CE, 22 de Janeiro de 2024.


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE


MIRLÂNDIA MENDES FERNANDES
CREA Nº CE 40988
RNP: 060280950-9

Mirândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	22/01/2024	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	POSTO:	2023,08	FEIRA:	111,03%
LOCAL:	HORIZONTE-CE.	CRZE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA:	2023,08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	10/2023
		SEINFRA:	PROPRIA		09/2021
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.882,81
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 145,45	R\$ 173,39	RS 1.040,34
1.2	C2839	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ✓	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 10,11	R\$ 12,05	RS 77,12
1.3	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m ✓	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 41,21	R\$ 49,13	RS 232,38
1.4	C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 26,43	R\$ 31,51	RS 149,04
1.5	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA ✓	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 30,96	R\$ 36,91	RS 236,22
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO ✓	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 52,88	R\$ 63,04	RS 739,46
1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE ✓	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 6,09	R\$ 7,26	RS 170,32
1.8	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:7 ✓	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 39,11	R\$ 46,62	RS 1.093,71
1.9	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO ✓	SEINFRA	M	7,80	R\$ 15,51	R\$ 18,49	RS 144,22
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 9.662,00
2.1	CPM-H01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ✓		%	100,00	R\$ 81,05	R\$ 96,62	RS 9.662,00
3		CENTROS DE MEDIÇÃO AGRUPADA						R\$ 47.772,56
3.1	CPM-H02	CENTRO DE MEDIÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. ✓		UN	1,00	R\$ 7.951,53	R\$ 9.479,02	RS 9.479,02
3.2	CPM-H03	CENTRO DE MEDIÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. ✓		UN	1,00	R\$ 10.503,59	R\$ 12.521,32	RS 12.521,32
3.3	CPM-H04	CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓		UN	1,00	R\$ 4.178,03	R\$ 4.980,63	RS 4.980,63
3.4	CPM-H05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLIBICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N°126, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓		UN	5,00	R\$ 761,95	R\$ 908,32	RS 5.449,92
3.5	CPM-H06	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO ✓		UN	2,00	R\$ 511,20	R\$ 609,40	RS 1.218,80
3.6	C4333	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M ✓	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,70	R\$ 120,04	RS 120,04



 PÁGINA: 1

②



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
LOCAL:	HORIZONTE-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE						
DATA :		22/07/2024		BDI :		19,21%	
FONTE		REGIÃO		1999A		MES	
CPSE		2023-08		111		53%	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,07%	
SINAPI		2023/08 COM DISONERAÇÃO		94,44%		47,48%	
Contrapartida		PRÓPRIA		9,30%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13	30977	CORDALHA DE COBRE NU 50 M/M². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 51,08	R\$ 9,81	R\$ 60,89	R\$ 420,23
4.14	C412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,56	R\$ 34,11	R\$ 211,67	R\$ 211,67
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\$ 38,45	R\$ 7,39	R\$ 45,84	R\$ 412,56
4.16	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,19	R\$ 12,14	R\$ 75,33	R\$ 301,32
4.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 225,68	R\$ 43,35	R\$ 269,03	R\$ 1.076,12
4.18	101539	ARMADAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,51	R\$ 12,39	R\$ 76,90	R\$ 153,80
4.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	366,40	R\$ 14,93	R\$ 2,87	R\$ 17,80	R\$ 6.521,92
4.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 22,80	R\$ 4,34	R\$ 26,94	R\$ 1.778,04
4.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 26,36	R\$ 5,07	R\$ 31,45	R\$ 408,85
4.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 39,94	R\$ 7,67	R\$ 47,61	R\$ 3.904,02
4.23	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 21,64	R\$ 4,16	R\$ 25,80	R\$ 928,80
4.24	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	361,00	R\$ 6,06	R\$ 1,16	R\$ 7,22	R\$ 2.606,42
4.25	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,94	R\$ 1,33	R\$ 8,27	R\$ 661,60
4.26	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 20,60	R\$ 3,96	R\$ 24,56	R\$ 1.277,12
4.27	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,94	R\$ 5,37	R\$ 33,31	R\$ 333,10
4.28	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,36	R\$ 7,75	R\$ 48,11	R\$ 288,66
4.29	CPMH14	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	124,50	R\$ 15,21	R\$ 2,92	R\$ 18,13	R\$ 2.257,19

VALOR TOTAL	R\$ 19.376,57
VALOR DESPESAS PERMANENTES	R\$ 30.856,11
VALOR TOTAL	R\$ 119.034,68

Adriano Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.5710.0001 75
RUA CRISTÓVÃO DE JESUS, 131
Bairro Chico Leandro, Sela 01
Pedra Branca - CE

Mirlandia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RPP 060210950-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

DATA: 22/01/2024
FONTE: ORDE
SEINFRA
SINALPI
Cotações

BOI:

111.63% 70.97%
83.85% 47.76%
84.44% 47.48%
7.07% 0.00%

VERBA:

2023.01

027 - COM DESONERAÇÃO

2023.01 COM DESONERAÇÃO

PREVISTA

CRDE

SEINFRA

SINALPI

Cotações

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Petrópolis - RJ

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 22/01/2024		BDI: 5,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	CONDIÇÃO:	VIÁTICA	RECEITA
	LOCAL:	HORIZONTE - CE.	ORÇ:	2023M8	111,91% 71,07% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	93,16% 47,79% 05/2021
			SINAPI:	2023M8 COM DESONERAÇÃO	16,84% 47,48% 05/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34.4982
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 145,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1075
VALOR:					R\$ 10,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.10000000	R\$ 70,9800	R\$ 7,0980
TOTAL Material:					R\$ 7,0980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8580
VALOR:					R\$ 30,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 22/07/2024		BDI: 19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	CONTE:	VERSÃO:	HTDA:	NES:
		GRUPO	2023/06	111,50%	70,0%
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%
		SEINFRA	2023/06 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	Corporação:	PROFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6791
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 692,8200	R\$ 17,3205
TOTAL Serviço:					R\$ 17,3205
VALOR:					R\$ 39,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1543
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 72,3800	R\$ 1,6647
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5300	R\$ 4,1319
TOTAL Material:					R\$ 6,9509
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5569
VALOR:					R\$ 15,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	22/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	ORSE	252305	111,93%	10/2023
LOCAL:	HORIZONTE-CE.	SEINFRA	027 - COM DESGASTO	83,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SINAPI	252308 COM DESGASTO	94,44%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 81,05	R\$ 81,05
TOTAL Não Oficial					R\$ 81,05
VALOR:					R\$ 81,05

3.1. CPMH02 CENTRO DE MEDICAÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH02	CENTRO DE MEDICAÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.	UN	1,00000000	R\$ 7.951,53	R\$ 7.951,53
TOTAL Não Oficial					R\$ 7.951,53
VALOR:					R\$ 7.951,53

3.2. CPMH03 CENTRO DE MEDICAÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	CENTRO DE MEDICAÇÃO 01, COM 22 MEDIDORES, SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.	UN	1,00000000	R\$ 10.503,58	R\$ 10.503,58
TOTAL Não Oficial					R\$ 10.503,58
VALOR:					R\$ 10.503,58

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04	CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4.178,03	R\$ 4.178,03
TOTAL Não Oficial					R\$ 4.178,03
VALOR:					R\$ 4.178,03

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)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 761,95	R\$ 761,95
TOTAL Não Oficial					R\$ 761,95
VALOR:					R\$ 761,95

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH06	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 511,20	R\$ 511,20
TOTAL Não Oficial					R\$ 511,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA:	22/01/2024	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MEN:
LOCAL:	HORIZONTE - CE.	SEINFRA:	101 - COM DESONERAÇÃO	81,89%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SINAPI:	ANEXO COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,42%
		Corporação:	PRÓPRIA	8,00%	0,90%

VALOR:	R\$ 511,20
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
TOTAL Material:					R\$ 35,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1720
VALOR:					R\$ 100,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4200	R\$ 13,6620
TOTAL Material:					R\$ 13,6620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780
VALOR:					R\$ 39,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4563
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 53,7300	R\$ 117,2220
TOTAL Material:					R\$ 117,6783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 36,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7620
VALOR:					R\$ 184,44

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,39	R\$ 30,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 30,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 22/01/2024		BDI: 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	FONTE:	VENHA	HORA	VAL
	LOCAL:	HORIZONTE - CE.	ORSE	202316	111,50%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA	027 - COM DESCONTINUAÇÃO	50,50%	47,79%
			SINAPI	212338 COM DESCONTINUAÇÃO	59,44%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06970000	R\$ 20,24	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06970000	R\$ 24,72	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
					VALOR:	R\$ 34,00

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
0000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1.01500000	R\$ 21,51	R\$ 21,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 21,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06080000	R\$ 20,24	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06080000	R\$ 24,72	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 24,59

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
0000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1.02700000	R\$ 13,87	R\$ 14,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 14,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	R\$ 24,72	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,58
					VALOR:	R\$ 14,85

4.1. CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	1.00000000	R\$ 226,93	R\$ 226,93
					TOTAL, Não Oficial:	R\$ 226,93
					VALOR:	R\$ 226,93

4.2. CPMH13 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIAS 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA:	22/01/2024	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	FORN:	VERSÃO	HORA:	ABR
LOCAL:	HORIZONTE - CE.	CRSE	2023-05	111,93%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA	82% COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SEINFRA	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%

CPMH13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIAS 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	R\$ 339,04	R\$ 339,04
				TOTAL Não Oficial	R\$ 339,04
				VALOR:	R\$ 339,04

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH08	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 2.122,64	R\$ 2.122,64
				TOTAL Não Oficial		R\$ 2.122,64
				VALOR:		R\$ 2.122,64

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH09	LUMINARIA PRISMÁTICA PENDENTE 16" (LARGURA APROXIMADA 42CM), CORPO EM POLICARBONATO, PARTE INTERNA (PRATO) EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E-27 E LAMPADA DE LED TIPO BULBO DE 40W (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 198,22	R\$ 198,22
				TOTAL Não Oficial		R\$ 198,22
				VALOR:		R\$ 198,22

4.5. CPMH10 PROJETO DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH10	PROJETO DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 136,63	R\$ 136,63
				TOTAL Não Oficial		R\$ 136,63
				VALOR:		R\$ 136,63

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH11	SERVIÇO DE RETIRADA DE ILUMINÁRIAS, ELETRODUTOS E VENTILADORES DE TETO		UN	1,00000000	R\$ 1.331,84	R\$ 1.331,84
				TOTAL Não Oficial		R\$ 1.331,84
				VALOR:		R\$ 1.331,84

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
				TOTAL Material		R\$ 35,5300
Não de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	22/01/2024	BOI: 18.25%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE:	VENSAO	HORA:
	LOCAL:	HORIZONTE - CE.	ORSE	202308	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA	027 - LCM DESONERAÇÃO	80,00%
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	98,84%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1720

VALOR: R\$ 100,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9000	R\$ 78,9000
TOTAL Material:					R\$ 78,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 153,98

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,38	R\$ 2,95
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM x 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29

VALOR: R\$ 4,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
TOTAL Material:					R\$ 3,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,7347
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0194

VALOR: R\$ 7,88

4.11. CPMH12 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX - 3X16(16)MM² - 0,6/1,1,0KV XLPE (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH12 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX - 3X16(16)MM² - 0,6/1,1,0KV XLPE		M	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
TOTAL Não Oficial:					R\$ 7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.			DATA: 22/07/2024	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.			ORÇ: 2023/4	111,93% 70,97% 10/2023
	LOCAL:	HORIZONTE - CE.			SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,84% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.			SINAPI: 2023/2 COM DESIGNAÇÃO	54,44% 47,48% 09/2021
					Caridade: PROPIA	0,00% 0,00%

	VALOR:	R\$ 7,73
--	--------	----------

4.13. 91962 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,71	R\$ 10,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,24	R\$ 1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,40
VALOR:					R\$ 14,26

4.13. 90977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,25	R\$ 49,61
TOTAL Material					R\$ 49,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,24	R\$ 0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,47
VALOR:					R\$ 51,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 79W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400
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\$ 50,9000	R\$ 50,9000
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 36,1100
TOTAL Material					R\$ 121,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 177,56

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA: 22/01/2024		BDI: 1,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE:	VERBA:	PREÇO:	QUANTIDADE:
	LOCAL:	HORIZONTE-CE.	ORSE:	202316	111,80%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,78%
			SINAPI:	202316 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
TOTAL Material						R\$ 20,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,24	R\$ 4,61
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,72	RS 13,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,74
					VALOR:	R\$ 38,45

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\$ 33,1600	R\$ 33,1600
					TOTAL Material:	R\$ 33,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13.4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16.6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 63,19

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\$ 22,3200
10419	CADIA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TEGLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6800
				TOTAL Material	R\$ 74,1820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 225,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA: 22/01/2024		BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FORMA:	VERSÃO:	PROVA:	MMR:	BSF:
LOCAL:	HORIZONTE-CE.	GRUPO:	2023-68	11.50%	20.0%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SEMPRA:	07 - COM DESONERGAÇÃO	83.88%	47.78%	05/2021
		SPINOFF:	210265 COM DESONERGAÇÃO	85.44%	47.48%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material		FONTE	UNID	CONEFICIENTE	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\$ 35,48	R\$ 35,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,48	R\$ 5,92
00039597	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,56
00039596	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33230000	R\$ 4,28	R\$ 1,42
					TOTAL Material	R\$ 44,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	R\$ 20,24	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	R\$ 24,72	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,13
					VALOR:	R\$ 64,51

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,6630
					TOTAL Material	R\$ 3,6630

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR	R\$ 14,93

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5.1500	R\$ 5.7090
					TOTAL Material:	R\$ 5.7350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,60

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I'069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6.9200	R\$ 7.6120
					TOTAL Material:	R\$ 7.6120

Código de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	22/01/2024	BDI: 18,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÃO:	VERBAS	COMO
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	ORSE	202318	181,59%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	927 - COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SNAP	202318 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			Composição	PROP84	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,38

4.22. 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\$ 12,4200	R\$ 13,6620
TOTAL Material					R\$ 13,6620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2780

VALOR: R\$ 39,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 9,8800	R\$ 10,3740
TOTAL Material					R\$ 10,3740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 21,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
TOTAL Material					R\$ 1,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0310

VALOR: R\$ 6,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material					R\$ 1,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA:	22/07/2024	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	FONTE:	PRÓPRIO	MORA:	10,00%
LOCAL:	HORIZONTE - CE.	CRRE:	202308	REB:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA:	80% COM DESONERAÇÃO	RES:	10,00%
		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIO		

VALOR: R\$ 6,94

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
TOTAL Material:					R\$ 9,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,60

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 12,9200
TOTAL Material:					R\$ 12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0160

VALOR: R\$ 27,94

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,5900
TOTAL Material:					R\$ 21,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 40,36

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH14 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Não Oficial:					R\$ 15,21

VALOR: R\$ 15,21

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Mirândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORÇÃO	REVISÃO	DATA
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	ORSE	2023/58	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	527 - COM DESONERAÇÃO	79,07%
			ENAPI	2023/58 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	15,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.882,81	50,00 %	10,00 %	108,00 %
			R\$ 3.494,53	R\$ 388,26	R\$ 3.882,81
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 9.662,00	50,00 %	50,00 %	108,00 %
			R\$ 4.831,00	R\$ 4.831,00	R\$ 9.662,00
3	CENTROS DE MEDICAÇÃO AGRUPADA	R\$ 47.772,56	50,00 %	40,00 %	108,00 %
			R\$ 28.663,54	R\$ 19.109,02	R\$ 47.772,56
4	PREDIO PRINCIPAL E GALPÕES EXTERNOS	R\$ 57.717,31	70,00 %	30,00 %	108,00 %
			R\$ 40.402,12	R\$ 17.315,19	R\$ 57.717,31
		R\$ 119.034,68	R\$ 77.391,19	R\$ 41.643,49	R\$ 119.034,68
			R\$ 77.391,19	R\$ 119.034,68	R\$ 119.034,68



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Mirilândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 22/01/2024		BDI: 19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	FORMA:	VERBA:	NCRA:	MEB:
LOCAL:	HORIZONTE - CE.	CRSF:	2023/08	111,90%	70,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROFIMA	5,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	DATA:	22/01/2024	BDI:	16,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	FONTE:	VERBA	RENTA:	111,93%
LOCAL:	HORIZONTE-CE.	ORSE:	2023/08	LES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/02/21
		SNAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		15/02/21
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9