

PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA-CE, 08 DE AGOSTO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.20.01/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.20.01/TP**, cujo o objeto é a **AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo preço global de R\$ **90.968,21** (NOVENTA MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 02 (DOIS) meses.

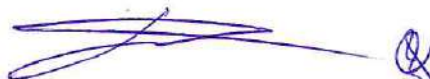
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

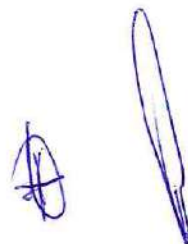
Prazo de Execução dos Serviços: 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, Carteira de








Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR


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

MIRLÂNDIA MENDES FERNANDES
CREA Nº CE 40988
RNP: 0602809509


Mirândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARA

DATA: 08/08/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA
VERBA: BDI: 25,00%
SEINFRA: 63,85% 47,76% 05/2021
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 60.746,03
1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 257,60
1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 20,13	R\$ 25,16	R\$ 4.630,00
1.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 2.516,00
1.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 1.512,50
1.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 26,57	R\$ 33,21	R\$ 937,50
1.7	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	LIN	28,00	R\$ 3,09	R\$ 3,86	R\$ 996,30
1.8	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	LIN	19,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 108,08
1.9	C1711	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	LIN	12,00	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 47,50
1.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,76	R\$ 105,98	R\$ 67,68
1.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,78	R\$ 105,98	R\$ 105,98
1.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,74	R\$ 153,43	R\$ 134,43
1.13	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,67	R\$ 25,84	R\$ 258,40
1.14	C0629	CAIXA DE FASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 157,30	R\$ 196,63	R\$ 393,26
1.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,10	R\$ 7,63	R\$ 961,38
1.16	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 1.063,60
1.17	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 14,32	R\$ 17,90	R\$ 35,80
1.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 22,64	R\$ 28,55	R\$ 3.426,00
1.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,70	R\$ 33,38	R\$ 667,60




(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARA		

DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
SEINFRA	Composições	FORA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,76%
SEINFRA	PRÓPRIA	OUTROS	0,00%


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 15,08	3,77	R\$ 18,85	R\$ 1.696,50
1.21	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.177,74	6.044,44	R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18
1.22	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 308,50	77,13	R\$ 385,63	R\$ 1.156,89
1.23	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 266,23	66,56	R\$ 332,79	R\$ 998,37
						VALOR BDI TOTAL			R\$ 13.149,04
						VALOR ORÇAMENTO			R\$ 48.598,99
						VALOR TOTAL			R\$ 61.748,03


 Lideranças Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.515.710/0001-15
 Rua Castelo Maria de Jesus 171
 Bairro Crico Leandro Padra Branca CE
 Miralda Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compulsão: PRÓPRIA	HORA: 60,00%	MDE: 47,26%	REF: 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ				

1.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,36

1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,41

1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,7496
TOTAL Material:					R\$ 13,7496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818
VALOR:					R\$ 20,13

1.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,7426
TOTAL Material:					R\$ 5,7426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556
VALOR:					R\$ 11,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA: 08/08/2023		BDI: 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	89,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.	00/0021

1.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,9904
TOTAL Material:					R\$ 8,9904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 15,00

1.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10348 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,6804
TOTAL Material:					R\$ 18,6804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 26,57

1.7. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770
VALOR:					R\$ 3,09

1.8. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1262
VALOR:					R\$ 2,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,76%	36/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


1.9. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
TOTAL Material:						R\$ 1,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 4,51

1.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material:						R\$ 50,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,78

1.11. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material:						R\$ 50,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,78

1.12. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
TOTAL Material:						R\$ 88,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 122,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
999
MURTI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA: 08/05/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARA	Compostela	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

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\$ 20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,2200	R\$ 82,2200
TOTAL Material:					R\$ 82,2200

Mão de Obra	FONTE	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\$ 157,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material:					R\$ 1,0700

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,9900

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,02

1.17. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ			MES:	47,74%
				REF:	08/2021
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7800
					R\$ 3,0580
TOTAL Material:					R\$ 3,0580

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\$ 14,32
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100
					R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FONTE	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\$ 22,84
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100
					R\$ 7,9310
TOTAL Material:					R\$ 7,9310

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\$ 26,70
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700
					R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170

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\$ 15,08
---------------	------------------

1.21. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OPERA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DE BOMERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 171,9200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,2600	R\$ 1.503,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.675,0400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 39,3600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 70,3500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 451,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 277,2400	R\$ 831,7200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 371,6500
18068	FLO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 24,8100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 640,3500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,7800	R\$ 196,0200
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 23,9700
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 36,8700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 186,2000	R\$ 558,6000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 108,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,4200	R\$ 57,6800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,2000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.061,2800	R\$ 1.061,2800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.027,5200	R\$ 1.027,5200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 824,6900	R\$ 824,6900
12161	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.684,1300	R\$ 7.684,1300
TOTAL Material:					R\$ 13.818,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,6800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 1.646,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 30,1600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,3500	R\$ 2.014,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 156,3000	R\$ 937,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,4100	R\$ 441,4100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 17,8400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 21,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 94,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ

DATA : 08/08/2023

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,9200	R\$ 441,9200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 116,2800
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 44,0300	R\$ 528,3600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,2000	R\$ 613,2000
C1608	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 105,0700	R\$ 6,3642
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 12,3600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 95,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,3500	R\$ 282,5200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 92,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 7.400,7542
VALOR:						R\$ 24.177,74

1.22. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1900	R\$ 106,1900
TOTAL Material:						R\$ 195,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 59,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,5200
VALOR:						R\$ 308,50

1.23. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5900	R\$ 68,5900
TOTAL Material:						R\$ 176,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 266,23

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

Miriândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ

DATA: 08/08/2023 **BDI:** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	RECB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.746,03	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 24.298,41	R\$ 36.447,62	R\$ 60.746,03
		R\$ 60.746,03	R\$ 24.298,41	R\$ 36.447,62	R\$ 60.746,03
			R\$ 24.298,41	R\$ 60.746,03	

Mateiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Coelista Maria de Jesus 171
Beiró Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 06/08/2023		BDI : 25,00%	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARÁ				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,25%
Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
TOTAL		6,08%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Enreli
 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA : 08/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CEARA	Compução	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

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%

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

Mirândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE
DATA: 06/08/2023
BDI: 25,00%

DESCRICAÇÃO: AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE
SEINFRA: 027.1 COM DESCRIÇÃO PROPRIA
VERSÃO: 05/2021
HORA: 83,85%
COM BDI: 47,78%
SEM BDI: 0,00%

LOCAL: BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.177,74	R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18
						6.044,44	R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.044,44	
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 24.177,74	
							VALOR TOTAL: R\$ 30.222,18	


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

Mirianda Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			ME:	47,76%
				REF:	09/2021

1.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 171,9200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 1.503,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.675,0400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 39,3600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 70,3500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 451,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 277,2400	R\$ 831,7200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 371,6500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 24,8100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 640,3500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,7600	R\$ 196,0200
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 23,9700
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 36,8700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 186,2000	R\$ 558,6000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 108,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,4200	R\$ 57,6800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,2000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.061,2800	R\$ 1.061,2800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.027,5200	R\$ 1.027,5200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 624,6900	R\$ 624,6900
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.684,1300	R\$ 7.684,1300
TOTAL Material:						R\$ 13.818,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.283,6800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 1.646,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 30,1600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,3500	R\$ 2.014,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 156,3000	R\$ 937,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,4100	R\$ 441,4100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 17,8400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 21,9000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	PONTE	VERSÃO	HORA	VEG	REF
	LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 94,5000
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,9200	R\$ 441,9200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 116,2800
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 44,0300	R\$ 528,3600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 102,2000	R\$ 613,2000
C1806	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 106,0700	R\$ 6,3642
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 12,3600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 95,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,3600	R\$ 282,5200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 92,7200
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.400,7542
					VALOR:	R\$ 24.177,74

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

Miríandia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OPRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	DATA:	08/08/2023	RDI - 25,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.222,18	100,00 %	100,00 %
			R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18
		R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18
			R\$ 30.222,18	R\$ 30.222,18

Mateiros Construções e Serviços Elet. Eireli.
CNPJ 07.615.740/0001-75
Rua Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-S

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	DATA: 02/08/2024		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,30%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,65%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,25%

	Benefício	%
S+G	Garantia/Seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	TOTAL	6,08%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,00%

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

Madeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEF SULA LEITE	FORTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA/SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	CompuSite:	PRÓPRIA	R\$
				05/2021
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
	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%

Metaleros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 07
 Pedra Branca CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9