

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0007/2024- SED



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
Telefone: (85) 9 9933.3839  
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	R\$ 101.111,15
Cento e Um Mil, Cento e Onze Reais e Quinze Centavos		

Valor Global: R\$ 101.111,15 (Cento e Um Mil, Cento e Onze Reais e Quinze Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14133/2021 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
Assinado de forma digital por R E  
SOUZA CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:40560312000174  
Dados: 2024.11.28 10:54:29 -03'00'

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000  
re.servicoselocacoes@gmail.com – FONE: (85) 9 9933-3839

# RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

FELIPE PEDROSA  
ARAUJO:033145593  
56

Assinado de forma digital por  
FELIPE PEDROSA  
ARAUJO:03314559356  
Dados: 2024.11.28 10:56:22  
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**  
**CNPJ: 40.560.312/0001-74**

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000  
[re.servicoselocacoes@gmail.com](mailto:re.servicoselocacoes@gmail.com) – FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	26/11/2024	BDI:	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

								R\$ 36.512,93	R\$ 47.441,25
1	<b>SUBSTENTAÇÃO ÁEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V</b>								
1.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36.512,93	R\$ 47.441,25	R\$ 36.512,93	R\$ 47.441,25
2	<b>INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>							R\$ 41.307,35	R\$ 53.669,90
2.1	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	217,40	R\$ 161,32	R\$ 209,60	R\$ 35.070,97	R\$ 45.567,04
2.2	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	41,45	R\$ 91,18	R\$ 118,47	R\$ 3.779,41	R\$ 4.910,58
2.3	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,22	R\$ 39,26	R\$ 302,20	R\$ 392,60
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 48,92	R\$ 63,56	R\$ 287,65	R\$ 373,73
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 31,38	R\$ 40,77	R\$ 184,51	R\$ 239,73
2.6	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 85,47	R\$ 111,05	R\$ 256,41	R\$ 333,15
2.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,15	R\$ 269,15	R\$ 207,15	R\$ 269,15
2.8	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 267,58	R\$ 347,67	R\$ 535,16	R\$ 695,34
2.9	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,11	R\$ 105,99	R\$ 137,71	R\$ 223,64	R\$ 290,57
2.10	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 16,16	R\$ 21,00	R\$ 24,24	R\$ 31,50
2.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 12,19	R\$ 15,84	R\$ 18,29	R\$ 23,76
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 11,08	R\$ 14,40	R\$ 131,19	R\$ 170,50
2.13	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 24,20	R\$ 31,44	R\$ 286,53	R\$ 372,25
								VALOR SUB-TOTAL:	R\$ 24.290,17
								VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 77.451,25

**VALOR TOTAL: R\$ 101.111,15**

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA:</b>	26/11/2024	<b>BDI:</b>	29,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE				
			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital  
por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:03314559356  
 59356 Dados: 2024.11.28  
10:56:40 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	26/11/2024	BDI:	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	<b>SUBSTANTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V</b>										<b>R\$ 47.441,25</b>	
1.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.980,34	R\$ 29.453,26	R\$ 0,00	R\$ 1.079,33	R\$ 10.928,32	R\$ 47.441,25	R\$ 47.441,25
2	<b>INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>										<b>R\$ 53.669,90</b>	
2.1	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	217,40	R\$ 39,79	R\$ 121,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,28	R\$ 209,60	R\$ 45.567,04
2.2	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	41,45	R\$ 51,90	R\$ 39,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,29	R\$ 118,47	R\$ 4.910,58
2.3	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 21,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 39,26	R\$ 392,60
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 63,56	R\$ 373,73
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 40,77	R\$ 239,73
2.6	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 85,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,58	R\$ 111,05	R\$ 333,15
2.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,34	R\$ 41,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,00	R\$ 269,15	R\$ 269,15
2.8	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 213,85	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,09	R\$ 347,67	R\$ 695,34
2.9	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,11	R\$ 46,70	R\$ 59,07	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 31,72	R\$ 137,71	R\$ 290,57
2.10	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 21,00	R\$ 31,50
2.11	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 11,85	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,65	R\$ 15,84	R\$ 23,76
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 14,40	R\$ 170,50
2.13	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 23,45	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 7,24	R\$ 31,44	R\$ 372,25

VALOR TOTAL: **101.111,15**

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA  
ARAÚJO:033145  
59356

Assinado de forma digital  
por FELIPE PEDROSA  
ARAÚJO:03314559356  
Data: 2024.11.28  
10:56:53 -03'00'

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024      BDI : 29,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBSTENTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 47.441,25	46,92%
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	R\$ 53.669,90	53,08%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.290,87	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 77.820,28	
		VALOR TOTAL: R\$ 101.111,15	

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital  
 por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:033145 59356 ARAUJO:03314559356  
 59356 Dados: 2024.11.28  
 10:57:05 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



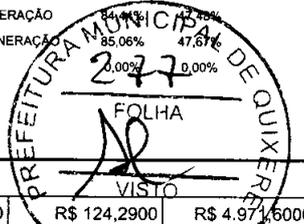
**1.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 84.448,1600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 151,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.061,7200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,9800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,3800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,2000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 259,1700
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 58,0400
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0500
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,5400
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,0300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,4400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2800
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,0000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 139,6500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,9700
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,2500
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 992,1000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 960,5400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,9700
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.900,1800
TOTAL Material:					R\$ 21.509,9300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 50,2100
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11%	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,11% 47,67%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	PRÓPRIA 2,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00000000	R\$ 124,2900	R\$ 4.971,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	R\$ 150,6800	R\$ 903,7200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 424,3000	R\$ 424,3000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 19,2600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00000000	R\$ 86,1600	R\$ 172,3200
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 720,9000	R\$ 720,9000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 124,4700
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00000000	R\$ 78,9600	R\$ 947,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	R\$ 113,4700	R\$ 680,8200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 105,9400	R\$ 6,3564
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 13,4400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 241,3800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 208,3200
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 241,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 11.488,9564
VALOR:					R\$ 36.512,93

2.1. C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	1,02000000	R\$ 119,1500	R\$ 121,5330	
TOTAL Material:					R\$ 121,5330	
2.2. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,5720	
I2312	ELETRICISTA	H	0,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 22,2180	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7900	
VALOR:					R\$ 161,32	

2.2. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 39,2810	
TOTAL Material:					R\$ 39,2810	
2.2. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024		BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 97.111,00

### 2.3. C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
TOTAL Material:					R\$ 21,5700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR: R\$ 30,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 31,38

### 2.6. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 85,4698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,4698

VALOR: R\$ 85,47

### 2.7. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,78000000	R\$ 57,9000	R\$ 103,0620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,83000000	R\$ 6,8200	R\$ 12,4806
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 133,6300	R\$ 5,3452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024		BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	8,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.83000000	R\$ 47.1400	R\$ 86.2662
TOTAL Serviço:						R\$ 207,1540
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,15</b>

**2.8. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 57,9000	R\$ 130,8540
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,8200	R\$ 16,4362
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 133,6300	R\$ 6,6815
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 47,1400	R\$ 113,6074
TOTAL Serviço:						R\$ 267,5791
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,58</b>

**2.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

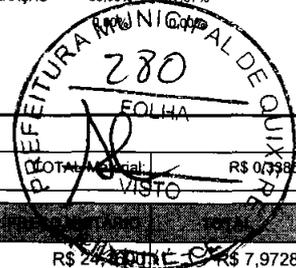
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 40,2300	R\$ 3,2184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 40,1600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 396,3500	R\$ 31,7080
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 105,6700	R\$ 18,1752
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Serviço:						R\$ 105,9880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,99</b>

**2.10. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1560
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,16</b>

**2.11. C1240 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 60,6300	R\$ 0,0909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024 BDI : 29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 3,8766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8494
VALOR:					R\$ 12,19

2.12. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0760	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	
VALOR:					R\$ 11,08	

2.13. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 1,0398	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0398	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0760	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1560	
VALOR:					R\$ 24,20	

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital  
 por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:033145 ARAUJO:03314559356  
 59356 Dados: 2024.11.28  
 10:57:27 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024		BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,1000	R\$ 40,2336
					TOTAL Material:	R\$ 40,2336
					VALOR:	R\$ 40,23

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,6300	R\$ 0,9095
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 13,0691

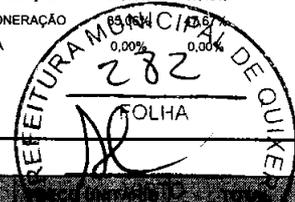
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 57,90

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,6300	R\$ 1,8432
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,3660
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
					TOTAL Material:	R\$ 35,9542

		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
					VALOR:	R\$ 108,76

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,6300	R\$ 73,7261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 189,8000
					TOTAL Material:	R\$ 263,5261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03	112,54% 70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 862,55</b>

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,6300	R\$ 73,7261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 126,3600
					TOTAL Material:	R\$ 200,0861

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,69</b>

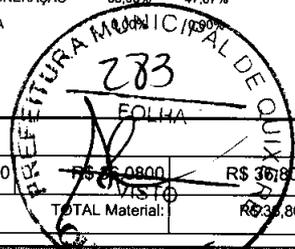
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,3365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,2398
					TOTAL Material:	R\$ 6,5763

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,04</b>

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		



I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,0800	R\$ 36,8016
						TOTAL Material: R\$ 36,8016

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4075
						<b>VALOR: R\$ 50,21</b>

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,4864
						TOTAL Material: R\$ 8,4864

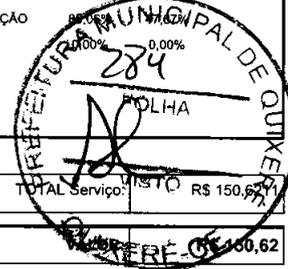
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,9200
						<b>VALOR: R\$ 15,41</b>

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 90,4800	R\$ 92,2896
						TOTAL Material: R\$ 92,2896

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,0050
						<b>VALOR: R\$ 124,29</b>

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 108,7600	R\$ 87,0080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,0400	R\$ 7,8312
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 396,3500	R\$ 9,9880
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,6100	R\$ 14,1132
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,1900	R\$ 21,1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	BDI : 29,93%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 0,00%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 150,62

TOTAL Serviço: R\$ 150,62

**C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,40000000	R\$ 108,7600	R\$ 261,0240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08000000	R\$ 10,0400	R\$ 20,8832
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	R\$ 396,3500	R\$ 23,7810
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24000000	R\$ 71,6900	R\$ 17,2056
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,09600000	R\$ 120,7600	R\$ 11,5930
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56000000	R\$ 25,3000	R\$ 64,7680
TOTAL Serviço:					R\$ 424,3018
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 424,30</b>

**I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:					R\$ 62,0411
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,04</b>

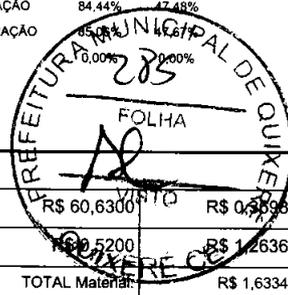
**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
I2701	DEPRECIACÃO	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 151,1272
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,13</b>

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
----	-----------	------	-------	------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	BDI : 29,93%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
		PRÓPRIA PROPRIA	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,6300	R\$ 0,3698
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6334

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

**VALOR: R\$ 6,82**

**726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:					R\$ 103,9755

**VALOR: R\$ 103,98**

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 60,6300	R\$ 53,7909
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 152,8800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 72,9000	R\$ 60,9444
TOTAL Material:					R\$ 267,6153

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

**VALOR: R\$ 396,35**

**C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,108%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Material: R\$ 5,1300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 8,00

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600	
TOTAL Material:					R\$ 6,7600	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 9,63

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	
TOTAL Material:					R\$ 3,0000	

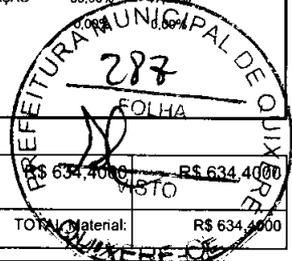
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 8,62

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600	
TOTAL Material:					R\$ 34,2600	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 86,16

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,4000	R\$ 634,4000
					TOTAL Material:	R\$ 634,4000

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 720,90</b>

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
					TOTAL Material:	R\$ 5,1800

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,83</b>

**C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,7100	R\$ 35,7100
					TOTAL Material:	R\$ 35,7100

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,96</b>

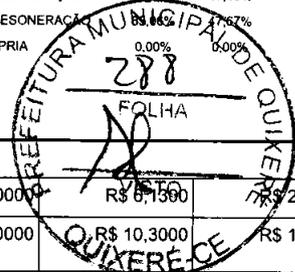
**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024		BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	100,00%	57,82%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,1500	R\$ 2,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,5450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,1950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 15,4520

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

**VALOR: R\$ 71,69**

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 50,5200	R\$ 13,1352	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,6700	R\$ 14,0040	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,3000	R\$ 2,5750	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,3900	R\$ 6,7167	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,8342	
TOTAL Material:					R\$ 47,2651	

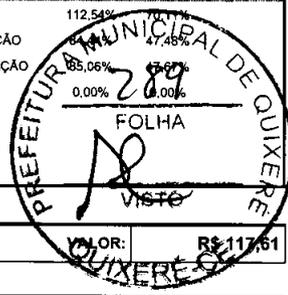
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

**VALOR: R\$ 105,67**

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 26,0800	R\$ 11,2144	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 23,3400	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,5000	R\$ 3,1250	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,3900	R\$ 6,7167	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,2600	R\$ 14,8160	
TOTAL Material:					R\$ 59,2121	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 117,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6500
TOTAL Material:					R\$ 38,6500

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 113,47

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR: R\$ 159,08

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,9000
TOTAL Material:					R\$ 83,8350

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 120,76

**C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,9000
TOTAL Material:					R\$ 87,4800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

VALOR: R\$ 133,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024		BDI : 29,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	9,93%



**C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,9000
TOTAL Material:					R\$ 87,4800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600

**VALOR: R\$ 105,94**

**C1710 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625

**VALOR: R\$ 3,36**

**C1716 LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700
TOTAL Material:					R\$ 19,4700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7600

**VALOR: R\$ 40,23**

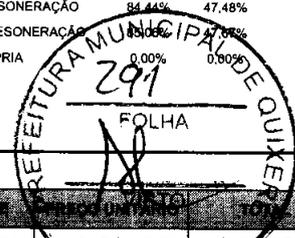
**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

**VALOR: R\$ 21,29**

**12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	110,00%	47,58%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6200	R\$ 49,2320
TOTAL Material:						R\$ 49,2320
VALOR:						R\$ 49,23

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,6200	R\$ 23,8920
TOTAL Material:						R\$ 23,8920
VALOR:						R\$ 23,89

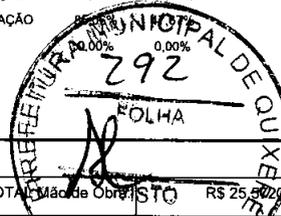
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 862,5500	R\$ 21,5638
TOTAL Serviço:						R\$ 21,5638
VALOR:						R\$ 47,14

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5079

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 384,6900	R\$ 9,6173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6173
VALOR:						R\$ 35,19

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,6300	R\$ 0,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8540
TOTAL Material:						R\$ 1,2238

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,30

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 141,2200	R\$ 5,6488
TOTAL Material:						R\$ 26,3488

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
VALOR:						R\$ 29,76

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
TOTAL Material:						R\$ 21,5700

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024	BDI : 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 30,22
--------	-----------

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:033145  
 59356

Assinado de forma digital  
 por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:03314559356  
 Dados: 2024.11.28  
 10:57:56 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

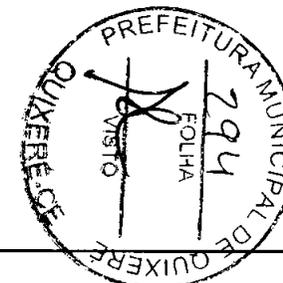


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA :	26/11/2024	BDI :	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Desoneração (%)	BDI (%)	Valor com BDI	Classificação	
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47.441,25	R\$ 47.441,25	46,92%	46,92%	A
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	Serviço	M	217,40	R\$ 209,60	R\$ 45.567,04	45,07%	91,99%	C
C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	Serviço	M	41,45	R\$ 118,47	R\$ 4.910,58	4,86%	96,84%	C
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 347,67	R\$ 695,34	0,69%	97,53%	C
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 39,26	R\$ 392,60	0,39%	97,92%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	5,88	R\$ 63,56	R\$ 373,73	0,37%	98,29%	C
C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	11,84	R\$ 31,44	R\$ 372,25	0,37%	98,66%	C
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R\$ 111,05	R\$ 333,15	0,33%	98,99%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	2,11	R\$ 137,71	R\$ 290,57	0,29%	99,27%	C
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 269,15	R\$ 269,15	0,27%	99,54%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,88	R\$ 40,77	R\$ 239,73	0,24%	99,78%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	11,84	R\$ 14,40	R\$ 170,50	0,17%	99,95%	C
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50	0,03%	99,98%	C
C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	1,50	R\$ 15,84	R\$ 23,76	0,02%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      **R\$ 101.111,15**  
**Outros**      **R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 101.111,15**



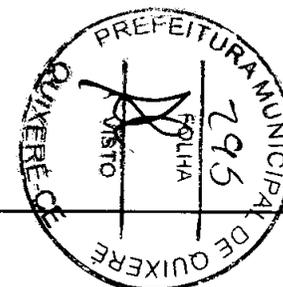
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	26/11/2024	BDI:	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE				
			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:03314559356 ARAUJO:03314559356  
 59356 Data: 2024.11.28 10:58:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

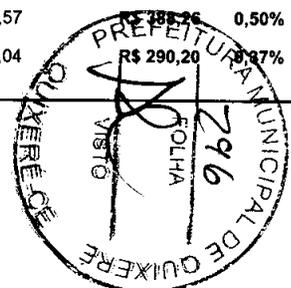


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA :	26/11/2024	BDI :	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	CODIGO	TIPO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESONERACAO	BDI	ABC	CLASS
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	Material	M	221,75	R\$ 119,15	R\$ 26.421,27	33,95%	26,13%	A	
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15.900,18	R\$ 15.900,18	20,43%	54,38%	B	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	339,29	R\$ 24,15	R\$ 8.193,81	10,53%	64,91%	B	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	346,53	R\$ 19,10	R\$ 6.618,68	8,51%	73,42%	B	
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	R\$ 90,48	R\$ 3.691,58	4,74%	78,16%	B	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,72	R\$ 18,46	R\$ 2.117,72	2,72%	80,88%	C	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	57,60	R\$ 35,71	R\$ 2.056,72	2,64%	83,53%	C	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 36,08	R\$ 1.288,06	1,66%	85,18%	C	
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 992,10	R\$ 992,10	1,27%	86,46%	C	
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 960,54	R\$ 960,54	1,23%	87,69%	C	
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 259,17	R\$ 777,51	1,00%	88,69%	C	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,12	R\$ 24,16	R\$ 703,43	0,90%	89,59%	C	
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 634,40	R\$ 634,40	0,82%	90,41%	C	
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 70,03	R\$ 630,27	0,81%	91,22%	C	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	163,98	R\$ 3,62	R\$ 593,61	0,76%	91,98%	C	
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 583,97	R\$ 583,97	0,75%	92,73%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	481,20	R\$ 1,00	R\$ 481,20	0,62%	93,35%	C	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 29,06	R\$ 464,96	0,60%	93,95%	C	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 17,20	R\$ 430,00	0,55%	94,50%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	428,35	R\$ 1,00	R\$ 428,35	0,55%	95,05%	C	
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 139,65	R\$ 418,95	0,54%	95,59%	C	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 24,51	R\$ 392,16	0,50%	96,09%	C	
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 21,57	R\$ 388,26	0,50%	96,59%	C	
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 58,04	R\$ 290,20	0,37%	96,96%	C	

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

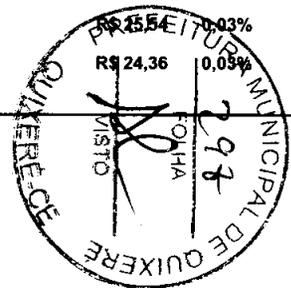


OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

DATA :	26/11/2024	BDI :	29,93%
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 38,65	R\$ 231,90	0,30%	97,26%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	604,80	R\$ 0,34	R\$ 205,63	0,26%	97,53%	C
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 21,44	R\$ 192,96	0,25%	97,77%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	176,35	R\$ 1,00	R\$ 176,35	0,23%	98,00%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	257,19	R\$ 0,52	R\$ 133,74	0,17%	98,17%	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 17,22	R\$ 120,54	0,15%	98,33%	C
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 19,47	R\$ 116,82	0,15%	98,48%	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 9,97	R\$ 99,70	0,13%	98,61%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	17,48	R\$ 5,51	R\$ 96,31	0,12%	98,73%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,55	R\$ 24,16	R\$ 85,82	0,11%	98,84%	C
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 68,52	0,09%	98,93%	C
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 21,38	R\$ 64,14	0,08%	99,01%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,02	R\$ 60,63	R\$ 61,88	0,08%	99,09%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	157,50	R\$ 0,38	R\$ 59,85	0,08%	99,17%	C
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 13,25	R\$ 53,00	0,07%	99,24%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 5,18	R\$ 46,62	0,06%	99,30%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,77	R\$ 24,16	R\$ 42,86	0,06%	99,35%	C
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,28	R\$ 141,22	R\$ 39,54	0,05%	99,40%	C
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,98	R\$ 35,88	0,05%	99,45%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	49,95	R\$ 0,70	R\$ 34,96	0,04%	99,49%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,77	R\$ 19,10	R\$ 33,88	0,04%	99,54%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 24,16	R\$ 29,38	0,04%	99,57%	C
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00	0,03%	99,61%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,3504	R\$ 72,90	R\$ 25,55	0,03%	99,64%	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,48	R\$ 24,36	0,03%	99,67%	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

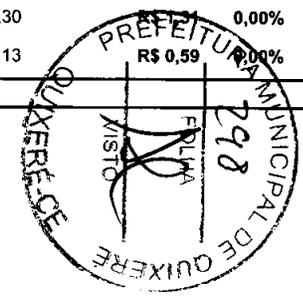


OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

DATA :	26/11/2024	BDI :	29,93%
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI (%)	Valor com BDI	Porcentagem	Classificação
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,22	R\$ 19,10	R\$ 23,23	0,03%	R\$ 23,23	99,70%	C
I1605	PEDRISCO	M3	0,31768	R\$ 72,90	R\$ 23,16	0,03%	R\$ 23,16	99,73%	C
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 7,54	R\$ 22,62	0,03%	R\$ 22,62	99,76%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,88	R\$ 11,67	R\$ 21,89	0,03%	R\$ 21,89	99,79%	C
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 7,28	R\$ 21,84	0,03%	R\$ 21,84	99,82%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90	R\$ 19,10	R\$ 17,19	0,02%	R\$ 17,19	99,84%	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,04	R\$ 8,32	R\$ 16,97	0,02%	R\$ 16,97	99,86%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,82	R\$ 9,26	R\$ 16,82	0,02%	R\$ 16,82	99,88%	C
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	2,00	R\$ 6,76	R\$ 13,52	0,02%	R\$ 13,52	99,90%	C
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00	R\$ 5,13	R\$ 10,26	0,01%	R\$ 10,26	99,91%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3096	R\$ 26,08	R\$ 8,07	0,01%	R\$ 8,07	99,92%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,78	R\$ 4,39	R\$ 7,80	0,01%	R\$ 7,80	99,93%	C
I2320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 23,48	R\$ 7,04	0,01%	R\$ 7,04	99,94%	C
I2421	SIKA 1	KG	1,34	R\$ 5,08	R\$ 6,79	0,01%	R\$ 6,79	99,95%	C
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,05	R\$ 6,15	0,01%	R\$ 6,15	99,96%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,27132	R\$ 21,29	R\$ 5,78	0,01%	R\$ 5,78	99,97%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00	R\$ 1,20	R\$ 4,80	0,01%	R\$ 4,80	99,97%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,0943592	R\$ 50,52	R\$ 4,77	0,01%	R\$ 4,77	99,98%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,304	R\$ 11,99	R\$ 3,64	0,00%	R\$ 3,64	99,98%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,1184	R\$ 28,81	R\$ 3,41	0,00%	R\$ 3,41	99,99%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	0,00%	R\$ 3,00	99,99%	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92	0,00%	R\$ 2,92	100,00%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,18	R\$ 12,50	R\$ 2,25	0,00%	R\$ 2,25	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12673	R\$ 10,30	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,096	R\$ 6,13	R\$ 0,59	0,00%	R\$ 0,59	100,00%	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA :	26/11/2024	BDI :	29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 100,00%%      R\$ 77.820,93**  
**Outros                              -R\$ 0,65**  
**Valor total do Orçamento      R\$ 77.820,28**

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital por FELIPE PEDROSA ARAUJO:03314559356  
 ARAUJO:03314559356  
 59356 Dados: 2024.11.28 10:58:26 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA : 26/11/2024</b> <b>BDI : 29,93%</b>																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SUBSTENTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 47.441,25	100,00 %		100,00 %
			<b>R\$ 47.441,25</b>		<b>R\$ 47.441,25</b>
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	R\$ 53.669,90	15,00 %	85,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 8.050,49</b>	<b>R\$ 45.619,41</b>	<b>R\$ 53.669,90</b>
		<b>R\$ 101.111,15</b>	<b>R\$ 55.491,74</b>	<b>R\$ 45.619,41</b>	<b>R\$ 101.111,15</b>
			<b>R\$ 55.491,74</b>	<b>R\$ 101.111,15</b>	

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

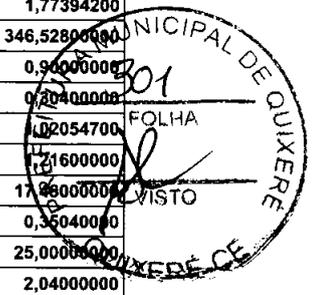
FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital por FELIPE PEDROSA ARAUJO:03314559356 Dados: 2024.11.28 10:58:40 -03'00'

ARAUJO:03314559356  
59356  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



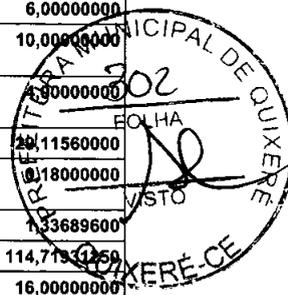
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024 BDI : 29,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,64208000	0,57392000	1,21600000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35749130	0,41645070	1,77394200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	132,54220000	213,98580000	346,52800000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13500000	0,76500000	0,90000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16052000	0,14348000	0,30400000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,60469779	0,41584921	1,02054700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,64208000	0,57392000	1,21600000
I0169	AÇO CA-60	KG	9,22990000	8,25010000	17,48000000
I0280	BRITA	M3	0,20760000	0,14280000	0,35040000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000		25,00000000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,04000000		2,04000000
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,80000000		40,80000000
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	33,26220000	188,48580000	221,74800000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	37,99280000	11,95440000	49,94720000
I0445	CALCETEIRO	H	0,53280000	3,01920000	3,55200000
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,70000000		35,70000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35749130	0,41645070	1,77394200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,01415388	0,08020532	0,09435920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,30960000		0,30960000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000		3,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	137,79359250	119,40115750	257,19475000
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00000000		2,00000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	2,00000000		2,00000000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000		5,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000		1,00000000
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	2,00000000		2,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09600000		0,09600000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	9,00000000		9,00000000
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	18,83925000	38,75575000	57,59500000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000		16,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000		9,00000000
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	6,00000000		6,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000000		4,00000000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000		3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000		3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,19773072	0,11994928	0,31768000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,50532560	0,37017840	1,87550400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04960950	0,07712050	0,12673000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000		1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,30489014	0,47197746	1,77686760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,45569246	0,36092394	1,81661640
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	9,50000000	8,50000000	18,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	23,62500000	133,87500000	157,50000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	604,80000000		604,80000000
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,00000000		1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	125,30220000	213,98580000	339,28800000
I2320	ENCANADOR	H	0,04500000	0,25500000	0,30000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024 BDI : 29,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE																		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	6,00000000		6,00000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000		10,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000		4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	17,08334000	12,03226000	29,11560000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,18000000		0,18000000
I2421	SIKA 1	KG	0,20053440	1,13636160	1,33689600
I2543	SERVENTE	H	51,98513688	62,73417562	114,71931250
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	16,00000000		16,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,16887528	0,10244472	0,27132000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,01776000	0,10064000	0,11840000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	425,90404961	2,44366240	428,34771201
I2702	JUROS	H	175,56897505	0,78116734	176,35014238
I2703	MANUTENÇÃO	H	478,86482955	2,33372897	481,19855852
I2706	OLEO DIESEL	L	163,31721600	0,66422400	163,98144000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000		6,00000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	7,00000000		7,00000000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000		7,00000000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,28000000		0,28000000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000		1,00000000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000		4,00000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000		3,00000000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000		3,00000000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000		3,00000000
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000		3,00000000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000		9,00000000
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000		1,00000000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000		1,00000000



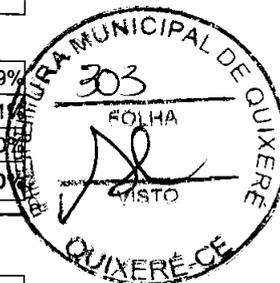
CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA Assinado de forma digital  
 por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:033145  
 59356  
 Dados: 2024.11.28  
 10:58:56 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024      BDI : 29,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,30%</b>
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,25%</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,55%</b>



**BDI = 29,93%**

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

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:033145  
 59356

Assinado de forma digital  
 por FELIPE PEDROSA  
 ARAUJO:03314559356  
 Dados: 2024.11.28  
 10:59:08 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	0007/2024 - SEDUC CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 26/11/2024
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NA RUA ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	BDI : 29,93%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2024/03 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

CANINDÉ, 28 DE NOVEMBRO DE 2024

FELIPE PEDROSA  
Assinado de forma digital por FELIPE PEDROSA  
ARAUJO:03314559356  
59356  
Dados: 2024.11.28  
10:59:21 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO