

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 10 de março de 2026

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC

Objeto: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 150KVA-13.800/11400V-380/220V COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E INSTALAÇÃO. PARA O CEI MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, LOCALIZADO NA RUA: RUA MESTRE SALES Nº 153, CENTRO QUIXERÉ - CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC**, pelo preço global de **R\$111.985,10 (cento e onze mil novecentos e oitenta e cinco reais e dez centavos), com prazo de execução de 01 (um) mês.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE – CEP: 62.946-056
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone: (88) 3422-1297 / Whatsapp: (88) 9.9728-0001



Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Francisco Estenio
Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27									
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%										
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE											

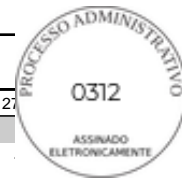
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 71.964,90	64,26%
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO	R\$ 40.020,20	35,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.249,91 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 87.735,19
		VALOR TOTAL:	R\$ 111.985,10

Cento e Onze Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos

Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital por Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V						R\$ 71.964,90
1.1	COMPQ.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 71.964,90	R\$ 71.964,90
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO						R\$ 40.020,20
2.1	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	125,89	R\$ 263,87	R\$ 33.218,59
2.2	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 134,98	R\$ 3.374,50
2.3	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,86	R\$ 488,60
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 62,28	R\$ 323,86
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 39,95	R\$ 207,74
2.6	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 108,80	R\$ 435,20
2.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,08	R\$ 284,08
2.8	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 366,79	R\$ 1.100,37
2.9	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 20,56	R\$ 30,84
2.10	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 15,67	R\$ 23,51
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 14,10	R\$ 166,94
2.12	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 30,91	R\$ 365,97
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 24.249,91	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 87.735,19	
VALOR TOTAL:						R\$ 111.985,10	
Cento e Onze Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos							

Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

COMPQ.1 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,97	R\$ 247,88
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,56	R\$ 2.034,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.282,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57045117	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Composições	UN	6,00000000	R\$ 45,48	R\$ 272,88
INS-26364726	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Composições	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
INS-04550202	CAO COBRE NU 25MM2	Composições	M	25,00000000	R\$ 32,07	R\$ 801,75
INS-29334088	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 25KV,300A, 6,3KA, NBI 110KV	Composições	UN	3,00000000	R\$ 707,15	R\$ 2.121,45
INS-79820128'	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Composições	UN	5,00000000	R\$ 300,96	R\$ 1.504,80
INS-11370594	ELO FUSIVEL 8K	Composições	UN	3,00000000	R\$ 11,72	R\$ 35,16
INS-17565496	GANCHO OLHAL	Composições	UN	3,00000000	R\$ 30,08	R\$ 90,24
INS-54798191	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Composições	UN	9,00000000	R\$ 12,39	R\$ 111,51
INS-88536004	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Composições	UN	9,00000000	R\$ 48,95	R\$ 440,55
INS-64865128	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,65	R\$ 94,95
INS-22475575	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,03	R\$ 93,09
INS-52446550	PARA RAIOS RESISTOR NÃO LINEAR, ZNO, 12KV, NBI 110KV, 10KA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 289,26	R\$ 867,78
INS-22523550	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	10,00000000	R\$ 11,56	R\$ 115,60
INS-75672350	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	4,00000000	R\$ 14,14	R\$ 56,56
INS-52315512	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Composições	UN	4,00000000	R\$ 12,98	R\$ 51,92
INS-61481010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 879,76	R\$ 879,76
INS-27028992	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 738,48	R\$ 738,48
INS-22792985	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 289,23	R\$ 289,23
INS-68328153	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, Noma NBR:5440:2014.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 27.368,16	R\$ 27.368,16
TOTAL Material:						R\$ 35.989,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 19,10	R\$ 304,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 24,15	R\$ 385,35
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 29,06	R\$ 463,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 18,46	R\$ 294,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.448,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09762607	B BRE NU 50MM2	M	35,00000000	R\$ 75,14	R\$ 2.629,90
INS-98463795	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	R\$ 21,45	R\$ 42,90
INS-29958925	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00000000	R\$ 220,68	R\$ 8.827,20
INS-33768884	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO /C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30X30X40 CM	UN	6,00000000	R\$ 264,67	R\$ 1.588,02
INS-64550745	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	R\$ 725,52	R\$ 725,52
INS-45074542	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	R\$ 16,45	R\$ 32,90
INS-47049359	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	R\$ 24,45	R\$ 48,90
INS-48652079	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
INS-77699555	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00000000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
INS-30272455	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A, COM CAIX MOLDADA 10KA	UN	1,00000000	R\$ 966,87	R\$ 966,87
INS-42347329	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 14,15	R\$ 127,35
INS-88315586	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00000000	R\$ 23,45	R\$ 281,40
INS-37825886	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3.00M	UN	6,00000000	R\$ 78,10	R\$ 468,60
INS-00483230	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 226,03	R\$ 13,56
INS-08682539	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
INS-80401980	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00000000	R\$ 11,58	R\$ 69,48
INS-18058380	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 51,48	R\$ 360,36
INS-89135831	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00000000	R\$ 54,91	R\$ 439,28
TOTAL Serviço:					R\$ 16.660,23

VALOR:	56.381,15
VALOR BDI (27.64%):	15.583,75
VALOR COM BDI:	71.964,90

C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	1,02000000	R\$ 163,7700	R\$ 167,0454
TOTAL Material:					R\$ 167,0454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,91751600	R\$ 19,1000	R\$ 17,5246
I2312	ELETRICISTA	H	0,91751600	R\$ 24,1500	R\$ 22,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6826

VALOR:	206,73
VALOR BDI (27.64%):	57,14
VALOR COM BDI:	263,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27,64%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	84,44%
			0,00% 0,00%

C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,0800	R\$ 53,9880
TOTAL Material:					R\$ 53,9880	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19676000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8581
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19676000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7599	
VALOR:					105,75	
VALOR BDI (27.64%):					29,23	
VALOR COM BDI:					134,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6500	R\$ 29,6500
TOTAL Material:					R\$ 29,6500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19946000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8097
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19946000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6267	
VALOR:					38,28	
VALOR BDI (27.64%):					10,58	
VALOR COM BDI:					48,86	

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

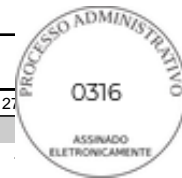
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64284500	R\$ 18,4600	R\$ 48,7869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7869	
VALOR:					48,79	
VALOR BDI (27.64%):					13,49	
VALOR COM BDI:					62,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69541000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2973



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2973
VALOR:	31,30
VALOR BDI (27.64%):	8,65
VALOR COM BDI:	39,95

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61749900	R\$ 18,4600	R\$ 85,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,2390	
VALOR:					85,24	
VALOR BDI (27.64%):					23,56	
VALOR COM BDI:					108,80	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 62,8500	R\$ 111,8730
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,4000	R\$ 13,5420
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 166,2700	R\$ 6,6508
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,4500	R\$ 90,4935
TOTAL Serviço:					R\$ 222,5593	
VALOR:					222,56	
VALOR BDI (27.64%):					61,52	
VALOR COM BDI:					284,08	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 62,8500	R\$ 142,0410
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,4000	R\$ 17,8340
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 166,2700	R\$ 8,3135
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,4500	R\$ 119,1745
TOTAL Serviço:					R\$ 287,3630	
VALOR:					287,36	
VALOR BDI (27.64%):					79,43	
VALOR COM BDI:					366,79	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59838000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19946000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1124
VALOR:						16,11
VALOR BDI (27.64%):						4,45
VALOR COM BDI:						20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,3300	R\$ 0,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1278
TOTAL Material:					R\$ 0,4640	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32910900	R\$ 24,1600	R\$ 7,9513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20943300	R\$ 18,4600	R\$ 3,8661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8174
VALOR:						12,28
VALOR BDI (27.64%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,67

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59838000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0461	
VALOR:						11,05
VALOR BDI (27.64%):						3,05
VALOR COM BDI:						14,10

C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,8800	R\$ 1,1288
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1288	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29919000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2284
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19946000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59838000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0935
VALOR:						24,22
VALOR BDI (27.64%):						6,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27									
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%										
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE											

VALOR COM BDI:	30,91
----------------	-------

Francisco Estenio
Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COMPQ.1 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,97	R\$ 247,88
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,56	R\$ 2.034,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.282,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-57045117	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Composições	UN	6,00000000	R\$ 45,48	R\$ 272,88
INS-26364726	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Composições	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
INS-04550202	CAO COBRE NU 25MM2	Composições	M	25,00000000	R\$ 32,07	R\$ 801,75
INS-29334088	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 25KV,300A, 6,3KA, NBI 110KV	Composições	UN	3,00000000	R\$ 707,15	R\$ 2.121,45
INS-79820128'	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Composições	UN	5,00000000	R\$ 300,96	R\$ 1.504,80
INS-11370594	ELO FUSIVEL 8K	Composições	UN	3,00000000	R\$ 11,72	R\$ 35,16
INS-17565496	GANCHO OLHAL	Composições	UN	3,00000000	R\$ 30,08	R\$ 90,24
INS-54798191	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Composições	UN	9,00000000	R\$ 12,39	R\$ 111,51
INS-88536004	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Composições	UN	9,00000000	R\$ 48,95	R\$ 440,55
INS-64865128	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,65	R\$ 94,95
INS-22475575	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,03	R\$ 93,09
INS-52446550	PARA RAIOS RESISTOR NÃO LINEAR, ZNO, 12KV, NBI 110KV, 10KA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 289,26	R\$ 867,78
INS-22523550	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	10,00000000	R\$ 11,56	R\$ 115,60
INS-75672350	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	4,00000000	R\$ 14,14	R\$ 56,56
INS-52315512	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Composições	UN	4,00000000	R\$ 12,98	R\$ 51,92
INS-61481010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 879,76	R\$ 879,76
INS-27028992	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 738,48	R\$ 738,48
INS-22792985	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 289,23	R\$ 289,23
INS-68328153	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, Noma NBR:5440:2014.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 27.368,16	R\$ 27.368,16
TOTAL Material:					R\$ 35.989,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 19,10	R\$ 304,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 24,15	R\$ 385,35
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 29,06	R\$ 463,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95680000	R\$ 18,46	R\$ 294,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.448,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09762607	B BRE NU 50MM2	Composições	M	35,00000000	R\$ 75,14 R\$ 2.629,90
INS-98463795	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Composições	M	2,00000000	R\$ 21,45 R\$ 42,90
INS-29958925	CABO EM PVC 1000V 185MM2	Composições	M	40,00000000	R\$ 220,68 R\$ 8.827,20
INS-33768884	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO /C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30X30X40 CM	Composições	UN	6,00000000	R\$ 264,67 R\$ 1.588,02
INS-64550745	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 725,52 R\$ 725,52
INS-45074542	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 16,45 R\$ 32,90
INS-47049359	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 24,45 R\$ 48,90
INS-48652079	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,39 R\$ 4,39
INS-77699555	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	2,00000000	R\$ 13,58 R\$ 27,16
INS-30272455	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A, COM CAIX MOLDADA 10KA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 966,87 R\$ 966,87
INS-42347329	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	M	9,00000000	R\$ 14,15 R\$ 127,35
INS-88315586	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	M	12,00000000	R\$ 23,45 R\$ 281,40
INS-37825886	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3.00M	Composições	UN	6,00000000	R\$ 78,10 R\$ 468,60
INS-00483230	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Composições	M3	0,06000000	R\$ 226,03 R\$ 13,56
INS-08682539	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	4,00000000	R\$ 1,61 R\$ 6,44
INS-80401980	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	6,00000000	R\$ 11,58 R\$ 69,48
INS-18058380	SOLDA EXOTÉRMICA	Composições	UN	7,00000000	R\$ 51,48 R\$ 360,36
INS-89135831	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	Composições	UN	8,00000000	R\$ 54,91 R\$ 439,28

TOTAL Serviço: R\$ 16.660,23

VALOR:	56.381,15
VALOR BDI (27.64%):	15.583,75
VALOR COM BDI:	71.964,90

Francisco Estenio
Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	84,44%
			0,00%
			0,00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,3300	R\$ 1,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1406

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99730000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11697600	R\$ 18,4600	R\$ 20,6194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7142

VALOR:	62,85
VALOR BDI (27.64%):	17,37
VALOR COM BDI:	80,22

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,3300	R\$ 101,3293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,4793

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,36238500	R\$ 18,4600	R\$ 597,4096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 597,4096

VALOR:	957,89
VALOR BDI (27.64%):	264,76
VALOR COM BDI:	1.222,65

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 61,9711

VALOR:	61,97
VALOR BDI (27.64%):	17,13
VALOR COM BDI:	79,10

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 67,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561

TOTAL Geral: R\$ 169,5572

VALOR:	169,56
VALOR BDI (27.64%):	46,87
VALOR COM BDI:	216,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,3300	R\$ 0,5083
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2336

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09973000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14959500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1710

VALOR:	7,40
VALOR BDI (27.64%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,45

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 32,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

TOTAL Geral: R\$ 112,8755

VALOR:	112,88
VALOR BDI (27.64%):	31,20
VALOR COM BDI:	144,08

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,2000	R\$ 120,2400
TOTAL Material:					R\$ 120,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FUNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49325000	R\$ 18,4600	R\$ 46,0254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,0254	
VALOR:					166,27	
VALOR BDI (27.64%):					45,96	
VALOR COM BDI:					212,23	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9800	R\$ 67,7280
TOTAL Material:					R\$ 67,7280	
VALOR:					67,73	
VALOR BDI (27.64%):					18,72	
VALOR COM BDI:					86,45	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9800	R\$ 32,8680
TOTAL Material:					R\$ 32,8680	
VALOR:					32,87	
VALOR BDI (27.64%):					9,09	
VALOR COM BDI:					41,96	

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99730000	R\$ 24,5100	R\$ 24,4438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4438	
VALOR:					24,44	
VALOR BDI (27.64%):					6,76	
VALOR COM BDI:					31,20	

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99730000	R\$ 28,8100	R\$ 28,7322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7322	
VALOR:					28,73	
VALOR BDI (27.64%):					7,94	
VALOR COM BDI:					36,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59838000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59838000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5030

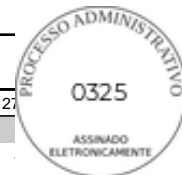
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 957,8900	R\$ 23,9473
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9473

VALOR:	49,45
VALOR BDI (27.64%):	13,67
VALOR COM BDI:	63,12

Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

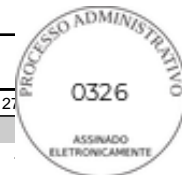


 ELETROCAMPO <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA</small>	OBRA:		DATA : 10/03/2026		BDI : 27	
	DESCRIÇÃO:		FONTE		VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA		RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 71.964,90	100,00 %		100,00 %
			R\$ 71.964,90		R\$ 71.964,90
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO	R\$ 40.020,20	15,00 %	85,00 %	100,00 %
			R\$ 6.003,03	R\$ 34.017,17	R\$ 40.020,20
		R\$ 111.985,10	R\$ 77.967,93	R\$ 34.017,17	R\$ 111.985,10
			R\$ 77.967,93	R\$ 111.985,10	

Francisco Estenio Saraiva
 Assinado de forma digital por Francisco Estenio Saraiva
 Maia:74094050825 Maia:74094050825

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27,64%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,65%

BDI = 27,64%

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

Francisco Estenio
Saraiva
Maia:74094050825

Assinado de forma digital
por Francisco Estenio
Saraiva Maia:74094050825

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composições Próprias	84,44%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Francisco Estenio Saraiva
Assinado de forma digital por Francisco Estenio Saraiva
Maia:74094050825 Maia:74094050825