

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 10 de março de 2026

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: DISPENSA ELETRÔNICA N° 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 N° 153, CENTRO QUIXERÉ - CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **DISPENSA ELETRÔNICA N° 0003/2026-SEDUC**, pelo preço global de **R\$112.334,42 (cento e doze mil trezentos e trinta e quatro reais e quarenta e dois 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

N° 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 n° 2007465605-2 e do CPF n° 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. 7° 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. 1° e no inciso III do art. 5° 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 N° 8.213, de 1991.

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia

CPF: 740.940.508-25

Representante Legal

Engenheiro Eletricista – CREA/CE 6247-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



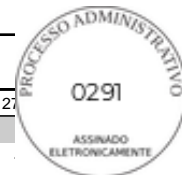
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA O CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	DATA : 10/03/2026	BDI : 27
DESCRIÇÃO:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 0003/2026-SEDUC	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MESTRE SALES, 153, SEM BAIRRO - QUIXERÉ/CE	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 72.197,77	64,27%
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO	R\$ 40.136,65	35,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.325,63
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 88.008,79
		VALOR TOTAL:	R\$ 112.334,42

Cento e Doze Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

Francisco Estenio Saraiva
 Assinado de forma digital por Francisco Estenio Saraiva
 Maia:74094050825 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\$ 72.197,77
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\$ 72.197,77	R\$ 72.197,77
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO						R\$ 40.136,65
2.1	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	125,89	R\$ 264,65	R\$ 33.316,79
2.2	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 135,36	R\$ 3.384,00
2.3	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,00	R\$ 490,00
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 62,44	R\$ 324,69
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 40,05	R\$ 208,26
2.6	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 109,09	R\$ 436,36
2.7	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,71	R\$ 284,71
2.8	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 367,62	R\$ 1.102,86
2.9	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 20,63	R\$ 30,95
2.10	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 15,71	R\$ 23,57
2.11	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 14,14	R\$ 167,42
2.12	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 31,00	R\$ 367,04
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 24.325,63	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 88.008,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 112.334,42	
Cento e Doze Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos							

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

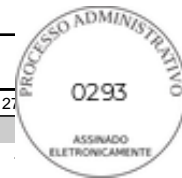
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,04	R\$ 248,16
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,76	R\$ 2.037,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57045117	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Composições	UN	6,00000000	R\$ 45,62	R\$ 273,72
INS-26364726	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Composições	UN	3,00000000	R\$ 18,75	R\$ 56,25
INS-04550202	CAO COBRE NU 25MM2	Composições	M	25,00000000	R\$ 32,17	R\$ 804,25
INS-29334088	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 25KV,300A, 6,3KA, NBI 110KV	Composições	UN	3,00000000	R\$ 709,28	R\$ 2.127,84
INS-79820128'	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Composições	UN	5,00000000	R\$ 301,87	R\$ 1.509,35
INS-11370594	ELO FUSIVEL 8K	Composições	UN	3,00000000	R\$ 11,76	R\$ 35,28
INS-17565496	GANCHO OLHAL	Composições	UN	3,00000000	R\$ 30,17	R\$ 90,51
INS-54798191	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Composições	UN	9,00000000	R\$ 12,43	R\$ 111,87
INS-88536004	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Composições	UN	9,00000000	R\$ 49,10	R\$ 441,90
INS-64865128	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,75	R\$ 95,25
INS-22475575	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,12	R\$ 93,36
INS-52446550	PARA RAIOS RESISTOR NÃO LINEAR, ZNO, 12KV, NBI 110KV, 10KA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 290,13	R\$ 870,39
INS-22523550	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	10,00000000	R\$ 11,59	R\$ 115,90
INS-75672350	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	4,00000000	R\$ 14,18	R\$ 56,72
INS-52315512	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Composições	UN	4,00000000	R\$ 13,02	R\$ 52,08
INS-61481010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 882,41	R\$ 882,41
INS-27028992	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 740,70	R\$ 740,70
INS-22792985	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 290,10	R\$ 290,10
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\$ 27.450,89	R\$ 27.450,89
TOTAL Material:						R\$ 36.098,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.452,32



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	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\$ 75,44	R\$ 2.640,40
INS-98463795	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Composições	M	2,00000000	R\$ 21,54	R\$ 43,08
INS-29958925	CABO EM PVC 1000V 185MM2	Composições	M	40,00000000	R\$ 221,57	R\$ 8.862,80
INS-33768884	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO /C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30X30X40 CM	Composições	UN	6,00000000	R\$ 265,73	R\$ 1.594,38
INS-64550745	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 728,43	R\$ 728,43
INS-45074542	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 16,52	R\$ 33,04
INS-47049359	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 24,55	R\$ 49,10
INS-48652079	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
INS-77699555	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	2,00000000	R\$ 13,63	R\$ 27,26
INS-30272455	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A, COM CAIX MOLDADA 10KA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 970,75	R\$ 970,75
INS-42347329	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	M	9,00000000	R\$ 14,21	R\$ 127,89
INS-88315586	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	M	12,00000000	R\$ 23,54	R\$ 282,48
INS-37825886	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3.00M	Composições	UN	6,00000000	R\$ 78,41	R\$ 470,46
INS-00483230	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Composições	M3	0,06000000	R\$ 226,94	R\$ 13,61
INS-08682539	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	4,00000000	R\$ 1,62	R\$ 6,48
INS-80401980	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	6,00000000	R\$ 11,63	R\$ 69,78
INS-18058380	SOLDA EXOTÉRMICA	Composições	UN	7,00000000	R\$ 51,69	R\$ 361,83
INS-89135831	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	Composições	UN	8,00000000	R\$ 55,13	R\$ 441,04

TOTAL Serviço: R\$ 16.727,22

VALOR:	56.563,59
VALOR BDI (27.64%):	15.634,18
VALOR COM BDI:	72.197,77

C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 164,2600	R\$ 167,5452
TOTAL Material:					R\$ 167,5452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,5720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 22,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7900	

VALOR:	207,34
VALOR BDI (27.64%):	57,31
VALOR COM BDI:	264,65

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	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\$ 49,2300	R\$ 54,1530
TOTAL Material:					R\$ 54,1530	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					106,05	
VALOR BDI (27.64%):					29,31	
VALOR COM BDI:					135,36	

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\$ 29,7400	R\$ 29,7400
TOTAL Material:					R\$ 29,7400	
Mão de Obra		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	
VALOR:					38,39	
VALOR BDI (27.64%):					10,61	
VALOR COM BDI:					49,00	

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	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					48,92	
VALOR BDI (27.64%):					13,52	
VALOR COM BDI:					62,44	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

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	HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
VALOR:	31,38
VALOR BDI (27.64%):	8,67
VALOR COM BDI:	40,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 18,4600
					R\$ 85,4698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,4698
VALOR:					85,47
VALOR BDI (27.64%):					23,62
VALOR COM BDI:					109,09

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

Serviço	FONTE	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\$ 62,9800
					R\$ 112,1044
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,4200
					R\$ 13,5786
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 166,7500
					R\$ 6,6700
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,5700
					R\$ 90,7131
TOTAL Serviço:					R\$ 223,0661
VALOR:					223,06
VALOR BDI (27.64%):					61,65
VALOR COM BDI:					284,71

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

Serviço	FONTE	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\$ 62,9800
					R\$ 142,3348
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,4200
					R\$ 17,8822
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 166,7500
					R\$ 8,3375
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,5700
					R\$ 119,4637
TOTAL Serviço:					R\$ 288,0182
VALOR:					288,01
VALOR BDI (27.64%):					79,61
VALOR COM BDI:					367,62

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

Mão de Obra	FONTE	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	0,60000000	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
VALOR:						16,16
VALOR BDI (27.64%):						4,47
VALOR COM BDI:						20,63

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\$ 83,5800	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,7100	
TOTAL Material:					R\$ 0,4644	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8494	
VALOR:					12,31	
VALOR BDI (27.64%):					3,40	
VALOR COM BDI:					15,71	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					11,08
VALOR BDI (27.64%):					3,06
VALOR COM BDI:					14,14

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\$ 113,0195	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1302	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1560	
VALOR:					24,29	
VALOR BDI (27.64%):					6,71	



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	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%

VALOR COM BDI:	31,00
----------------	-------

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	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)

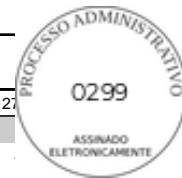
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,04	R\$ 248,16
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,76	R\$ 2.037,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-57045117	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Composições	UN	6,00000000	R\$ 45,62	R\$ 273,72
INS-26364726	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Composições	UN	3,00000000	R\$ 18,75	R\$ 56,25
INS-04550202	CAO COBRE NU 25MM2	Composições	M	25,00000000	R\$ 32,17	R\$ 804,25
INS-29334088	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 25KV,300A, 6,3KA, NBI 110KV	Composições	UN	3,00000000	R\$ 709,28	R\$ 2.127,84
INS-79820128'	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Composições	UN	5,00000000	R\$ 301,87	R\$ 1.509,35
INS-11370594	ELO FUSIVEL 8K	Composições	UN	3,00000000	R\$ 11,76	R\$ 35,28
INS-17565496	GANCHO OLHAL	Composições	UN	3,00000000	R\$ 30,17	R\$ 90,51
INS-54798191	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Composições	UN	9,00000000	R\$ 12,43	R\$ 111,87
INS-88536004	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Composições	UN	9,00000000	R\$ 49,10	R\$ 441,90
INS-64865128	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,75	R\$ 95,25
INS-22475575	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Composições	UN	3,00000000	R\$ 31,12	R\$ 93,36
INS-52446550	PARA RAIOS RESISTOR NÃO LINEAR, ZNO, 12KV, NBI 110KV, 10KA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 290,13	R\$ 870,39
INS-22523550	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	10,00000000	R\$ 11,59	R\$ 115,90
INS-75672350	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Composições	UN	4,00000000	R\$ 14,18	R\$ 56,72
INS-52315512	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Composições	UN	4,00000000	R\$ 13,02	R\$ 52,08
INS-61481010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 882,41	R\$ 882,41
INS-27028992	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 740,70	R\$ 740,70
INS-22792985	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 290,10	R\$ 290,10
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\$ 27.450,89	R\$ 27.450,89
TOTAL Material:					R\$ 36.098,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,32	



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\$ 75,44 R\$ 2.640,40
INS-98463795	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Composições	M	2,00000000	R\$ 21,54 R\$ 43,08
INS-29958925	CABO EM PVC 1000V 185MM2	Composições	M	40,00000000	R\$ 221,57 R\$ 8.862,80
INS-33768884	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO /C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30X30X40 CM	Composições	UN	6,00000000	R\$ 265,73 R\$ 1.594,38
INS-64550745	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 728,43 R\$ 728,43
INS-45074542	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 16,52 R\$ 33,04
INS-47049359	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	Composições	UN	2,00000000	R\$ 24,55 R\$ 49,10
INS-48652079	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,41 R\$ 4,41
INS-77699555	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	2,00000000	R\$ 13,63 R\$ 27,26
INS-30272455	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 970,75 R\$ 970,75
INS-42347329	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	M	9,00000000	R\$ 14,21 R\$ 127,89
INS-88315586	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	M	12,00000000	R\$ 23,54 R\$ 282,48
INS-37825886	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3.00M	Composições	UN	6,00000000	R\$ 78,41 R\$ 470,46
INS-00483230	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	Composições	M3	0,06000000	R\$ 226,94 R\$ 13,61
INS-08682539	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	Composições	UN	4,00000000	R\$ 1,62 R\$ 6,48
INS-80401980	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	Composições	UN	6,00000000	R\$ 11,63 R\$ 69,78
INS-18058380	SOLDA EXOTÉRMICA	Composições	UN	7,00000000	R\$ 51,69 R\$ 361,83
INS-89135831	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	Composições	UN	8,00000000	R\$ 55,13 R\$ 441,04

TOTAL Serviço: R\$ 16.727,22

VALOR:	56.563,59
VALOR BDI (27.64%):	15.634,18
VALOR COM BDI:	72.197,77

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\$ 83,5800	R\$ 1,2537
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\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	62,98
VALOR BDI (27.64%):	17,41
VALOR COM BDI:	80,39

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\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	959,81
VALOR BDI (27.64%):	265,29
VALOR COM BDI:	1.225,10

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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
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\$ 62,0411

VALOR:	62,04
VALOR BDI (27.64%):	17,15
VALOR COM BDI:	79,19

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	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%

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
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\$ 169,7612

VALOR:	169,76
VALOR BDI (27.64%):	46,92
VALOR COM BDI:	216,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.64%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,47

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
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\$ 113,0195

VALOR:	113,02
VALOR BDI (27.64%):	31,24
VALOR COM BDI:	144,26

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000



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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					166,75
VALOR BDI (27.64%):					46,09
VALOR COM BDI:					212,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86
VALOR BDI (27.64%):					18,76
VALOR COM BDI:					86,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					32,93
VALOR BDI (27.64%):					9,10
VALOR COM BDI:					42,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27.64%):					6,77
VALOR COM BDI:					31,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (27.64%):					7,96
VALOR COM BDI:					36,77



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	0,60000000	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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953

VALOR:	49,57
VALOR BDI (27.64%):	13,70
VALOR COM BDI:	63,27

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:	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	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	028.1 COM DESONERAÇÃO <small>PRÓPRIA</small>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V	R\$ 72.197,77	100,00 %		100,00 %
			R\$ 72.197,77		R\$ 72.197,77
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO DE BAIXA TENSÃO	R\$ 40.136,65	15,00 %	85,00 %	100,00 %
			R\$ 6.020,50	R\$ 34.116,15	R\$ 40.136,65
		R\$ 112.334,42	R\$ 78.218,27	R\$ 34.116,15	R\$ 112.334,42
			R\$ 78.218,27	R\$ 112.334,42	

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
 Assinado de forma digital por Francisco Estenio Saraiva
 Maia:74094050825 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