



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025**, pelo valor global de **R\$ 2.797.713,75 (dois milhões setecentos e noventa e sete mil setecentos e treze reais e setenta e cinco centavos)** com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO
05	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	R\$ 748.334,15
06	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA MAIA NO DISTRITO DE VÁRZEA DA ONÇA, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	R\$ 1.584.320,10
08	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	R\$ 465.059,50

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** contados a partir 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 Serviços.

Por fim, **declaramos** que em nossos preços já estão inclusos todas as taxa para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declarações Obrigatórias:

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E COMPREENDE A INTEGRALIDADE

Declaro que estou 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 Edital.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP



Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 05 DE MAIO DE 2026.

FRANCISCO CLEBER
FONTENELE
SILVA:60025415352

Assinado de forma digital por
FRANCISCO CLEBER FONTENELE
SILVA:60025415352
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21529

Via Urbana Serviços e Empreendimentos Ltda
CNPJ nº 24.875.938/0001-13
Sr. Francisco Cleber Fontenele Silva
Representante Legal
CPF nº 600.254.153-52

JOSE JONAS TABOSA
DE
SOUZA:04805781335

Assinado de forma digital por JOSE
JONAS TABOSA DE
SOUZA:04805781335
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2026.001.21529

Jose Jonas Tabosa de Souza
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
Crea nº 0614473195

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 70.925,02	9,48%
2	REVESTIMENTOS		R\$ 68.412,59	9,14%
3	PISOS		R\$ 177.962,87	23,78%
4	PAREDES		R\$ 29.240,03	3,91%
5	ESQUADRIAS		R\$ 36.385,25	4,86%
6	PINTURA		R\$ 70.524,37	9,42%
7	COBERTA		R\$ 98.347,51	13,14%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 104.078,21	13,91%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 29.281,60	3,91%
10	FORROS		R\$ 20.729,94	2,77%
11	PAISAGISMO		R\$ 518,90	0,07%
12	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 2.100,86	0,28%
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 39.827,00	5,32%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 141.315,62 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 607.018,53

VALOR TOTAL: R\$ 748.334,15

Setecentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quinze centavos

FRANCISCO
CLEBER
FONTENELE
SILVA:60025415352
Assinado de forma digital por FRANCISCO CLEBER FONTENELE SILVA:60025415352
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21529

JOSE
JONAS
TABOSA DE
SOUZA:04805781335
Assinado de forma digital por JOSE JONAS TABOSA DE SOUZA:04805781335
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21529



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 39,28	R\$ 48,42	R\$ 32.897,00	R\$ 40.551,75
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	405,39	R\$ 23,72	R\$ 29,24	R\$ 9.615,85	R\$ 11.853,60
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 98,96	R\$ 122,00	R\$ 82.879,00	R\$ 102.175,00
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	837,50	R\$ 10,01	R\$ 12,34	R\$ 8.383,38	R\$ 10.334,75
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 53,78	R\$ 66,30	R\$ 4.840,20	R\$ 5.967,00
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 32,76	R\$ 40,39	R\$ 5.743,16	R\$ 7.080,77
4	PAREDES							R\$ 23.718,37	R\$ 29.240,03
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 486,10	R\$ 599,26	R\$ 865,26	R\$ 1.066,68
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	R\$ 24,06	R\$ 29,66	R\$ 295,22	R\$ 363,93
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 94,67	R\$ 116,71	R\$ 177,98	R\$ 219,41
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 626,67	R\$ 772,56	R\$ 758,27	R\$ 934,80
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,40	R\$ 9,06	R\$ 11,17	R\$ 438,50	R\$ 540,63
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,37	R\$ 74,23	R\$ 91,51	R\$ 5.446,26	R\$ 6.714,09
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,67	R\$ 54,81	R\$ 67,57	R\$ 4.311,90	R\$ 5.315,73
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	33,09	R\$ 345,27	R\$ 425,65	R\$ 11.424,98	R\$ 14.084,76
5	ESQUADRIAS							R\$ 29.514,38	R\$ 36.385,25
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 694,26	R\$ 855,88	R\$ 9.719,64	R\$ 11.982,32
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 683,62	R\$ 842,77	R\$ 2.734,48	R\$ 3.371,08
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 696,92	R\$ 859,16	R\$ 2.090,76	R\$ 2.577,48
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,97	R\$ 392,70	R\$ 484,12	R\$ 12.161,92	R\$ 14.993,20
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 338,25	R\$ 416,99	R\$ 1.014,75	R\$ 1.250,97
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 351,04	R\$ 432,76	R\$ 1.263,74	R\$ 1.557,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 287,55	R\$ 354,49	R\$ 529,09	R\$ 652,26
6	PINTURA							R\$ 57.204,61	R\$ 70.524,37
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.236,96	R\$ 19,98	R\$ 23,40	R\$ 23.477,50	R\$ 28.944,86
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	941,44	R\$ 25,21	R\$ 31,08	R\$ 23.733,70	R\$ 29.259,96
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 16,19	R\$ 19,96	R\$ 1.155,97	R\$ 1.425,14
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 20,97	R\$ 25,85	R\$ 1.497,26	R\$ 1.845,69
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	91,23	R\$ 8,30	R\$ 10,23	R\$ 757,21	R\$ 933,28
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	29,57	R\$ 22,86	R\$ 28,18	R\$ 675,97	R\$ 833,28
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,43	R\$ 47,38	R\$ 3.458,70	R\$ 4.264,20
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,20	R\$ 33,91	R\$ 41,80	R\$ 2.448,30	R\$ 3.017,96
7	COBERTA							R\$ 79.776,94	R\$ 98.347,51
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 49,28	R\$ 60,75	R\$ 42.570,53	R\$ 52.478,89
7.2	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	215,96	R\$ 47,05	R\$ 58,00	R\$ 10.160,92	R\$ 12.525,68
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,68	R\$ 139,61	R\$ 172,11	R\$ 7.913,09	R\$ 9.755,19
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	180,00	R\$ 55,18	R\$ 68,03	R\$ 9.932,40	R\$ 12.245,40
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	863,85	R\$ 10,65	R\$ 13,13	R\$ 9.200,00	R\$ 11.342,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 84.422,08	R\$ 104.078,21
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 385,37	R\$ 475,08	R\$ 4.624,44	R\$ 5.700,96
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-IP65 NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 134,38	R\$ 165,66	R\$ 10.750,40	R\$ 13.252,80
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 15,77	R\$ 19,44	R\$ 1.009,28	R\$ 1.244,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/10/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)

MODALIDADE:

PREFEITURA:

PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 23,83	R\$ 29,38	R\$ 1.405,97	R\$ 1.733,42
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,20	R\$ 40,73	R\$ 50,21	R\$ 782,02	R\$ 984,03
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 270,20	R\$ 333,10	R\$ 810,60	R\$ 999,30
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,30	R\$ 413,36	R\$ 335,30	R\$ 413,36
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.253,00	R\$ 6,10	R\$ 7,52	R\$ 13.743,30	R\$ 16.942,56
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	986,00	R\$ 7,13	R\$ 8,79	R\$ 7.030,18	R\$ 8.666,94
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	590,00	R\$ 10,29	R\$ 12,69	R\$ 6.071,10	R\$ 7.487,10
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	80,40	R\$ 17,25	R\$ 21,27	R\$ 1.386,90	R\$ 1.710,11
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 10,24	R\$ 49,86	R\$ 61,44
8.13	C4933	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,46	R\$ 128,78	R\$ 626,76	R\$ 772,68
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 16,36	R\$ 20,17	R\$ 247,04	R\$ 304,57
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,15	R\$ 23,61	R\$ 191,50	R\$ 236,10
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,15	R\$ 23,61	R\$ 153,20	R\$ 188,88
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,15	R\$ 23,61	R\$ 440,45	R\$ 543,03
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,89	R\$ 97,26	R\$ 236,67	R\$ 291,78
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,29	R\$ 119,94	R\$ 97,29	R\$ 119,94
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,46	R\$ 91,79	R\$ 372,30	R\$ 458,95
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 488,81	R\$ 602,69
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 7,69	R\$ 9,48	R\$ 336,82	R\$ 415,22
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,78	R\$ 16,99	R\$ 55,12	R\$ 67,96
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 34,44	R\$ 42,46	R\$ 413,28	R\$ 509,52
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,18	R\$ 32,27	R\$ 130,90	R\$ 161,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/10/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,29	R\$ 29,94	R\$ 121,45	R\$ 149,70
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 14,28	R\$ 17,60	R\$ 999,60	R\$ 1.232,00
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 21,42	R\$ 26,41	R\$ 599,76	R\$ 739,48
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,06	R\$ 23,50	R\$ 190,60	R\$ 235,00
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,38	R\$ 30,06	R\$ 243,80	R\$ 300,60
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,80	R\$ 9,62	R\$ 109,20	R\$ 134,68
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 238,99	R\$ 294,63	R\$ 716,97	R\$ 883,89
8.33	C4941	SUBESTACÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29.651,21	R\$ 36.554,01	R\$ 29.651,21	R\$ 36.554,01
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.023,36	R\$ 1.261,60	R\$ 1.023,36	R\$ 1.261,60
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 445,49	R\$ 549,20	R\$ 1.781,96	R\$ 2.196,80
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 563,40	R\$ 694,56	R\$ 563,40	R\$ 694,56
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 405,86	R\$ 500,34	R\$ 6.087,90	R\$ 7.505,10
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,04	R\$ 62,92	R\$ 408,32	R\$ 503,36
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,15	R\$ 109,90	R\$ 891,50	R\$ 1.099,00
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	68,50	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 1.981,71	R\$ 2.442,71
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,15	R\$ 28,54	R\$ 231,50	R\$ 285,40
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,25	R\$ 10,17	R\$ 206,25	R\$ 254,25
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 209,58	R\$ 258,37	R\$ 3.143,70	R\$ 3.875,55
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 219,81	R\$ 270,98	R\$ 1.318,86	R\$ 1.625,88
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	78,00	R\$ 33,27	R\$ 41,02	R\$ 2.595,06	R\$ 3.199,56
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 397,27	R\$ 489,75	R\$ 1.589,08	R\$ 1.959,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,14	R\$ 84,00	R\$ 545,12	R\$ 672,00
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 367,73	R\$ 453,34	R\$ 551,60	R\$ 680,01
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 309,38	R\$ 381,40	R\$ 618,76	R\$ 762,80
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,16	R\$ 264,02	R\$ 214,16	R\$ 264,02
10	FORROS							R\$ 16.814,29	R\$ 20.729,94
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	434,59	R\$ 38,69	R\$ 47,70	R\$ 16.814,29	R\$ 20.729,94
11	PAISAGISMO							R\$ 420,90	R\$ 518,90
11.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,18	R\$ 103,78	R\$ 420,90	R\$ 518,90
12	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.705,40	R\$ 2.100,86
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.235,80	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 1.705,40	R\$ 2.100,86
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 32.306,00	R\$ 39.827,00
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%		%	100,00	R\$ 323,06	R\$ 398,27	R\$ 32.306,00	R\$ 39.827,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 141.315,62	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 607.018,53	
VALOR TOTAL:								R\$ 748.334,15	

Setecentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quinze centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,7200	R\$ 22,1544
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9000	R\$ 1,3350
TOTAL Material:						R\$ 81,5044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	118,42
VALOR BDI (23.28%):	27,57
VALOR COM BDI:	145,99
QUANTIDADE (M2):	12,00

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	10,44
VALOR BDI (23.28%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,87
QUANTIDADE (M2):	373,21

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	7,38
VALOR BDI (23.28%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE (M2):	777,02

1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264

VALOR:	29,23
VALOR BDI (23.28%):	6,80
VALOR COM BDI:	36,03
QUANTIDADE (M2):	441,34

1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	27,14
VALOR BDI (23.28%):	6,32
VALOR COM BDI:	33,46
QUANTIDADE (M2):	378,91

1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR BDI (23.28%):	3,89
VALOR COM BDI:	20,59
QUANTIDADE (M2):	37,84

1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900

VALOR:	52,19
VALOR BDI (23.28%):	12,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR COM BDI:	64,34
QUANTIDADE (M2):	150,09

1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	8,52
VALOR BDI (23.28%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,50
QUANTIDADE (M2):	4,14

1.9. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
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\$ 20,6040

VALOR:	20,60
VALOR BDI (23.28%):	4,80
VALOR COM BDI:	25,40
QUANTIDADE (UN):	10,00

1.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 143,6600	R\$ 31,9213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,9213

VALOR:	31,92
VALOR BDI (23.28%):	7,43
VALOR COM BDI:	39,35
QUANTIDADE (M3):	90,59

1.11. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,1500

VALOR: 46,15

VALOR BDI (23.28%): 10,74

VALOR COM BDI: 56,89

QUANTIDADE (M3): 90,59

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,6280

VALOR: 62,63

VALOR BDI (23.28%): 14,58

VALOR COM BDI: 77,21

QUANTIDADE (M3): 4,74

1.13. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ S	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200

TOTAL Material: R\$ 1,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8206

VALOR: 6,44

VALOR BDI (23.28%): 1,50

VALOR COM BDI: 7,94

QUANTIDADE (M3): 284,00

1.14. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 28,01	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,93	R\$ 4,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,11

VALOR: 18,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR BDI (23.28%):	4,22
VALOR COM BDI:	22,33
QUANTIDADE (M2):	297,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5000	R\$ 0,2837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:						R\$ 1,2557

Mão de Obra		FORTE	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:	6,44
VALOR BDI (23.28%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE (M2):	514,45

2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 849,9700	R\$ 21,2493
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2493

VALOR:	46,82
VALOR BDI (23.28%):	10,90
VALOR COM BDI:	57,72
QUANTIDADE (M2):	463,49

2.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,5000	R\$ 1,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 3,8880
TOTAL Material:						R\$ 5,0180

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



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	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	34,28
VALOR BDI (23.28%):	7,98
VALOR COM BDI:	42,26
QUANTIDADE (M2):	198,69

2.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,4300
TOTAL Material:					R\$ 32,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 772,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 15,4474

VALOR:	107,49
VALOR BDI (23.28%):	25,02
VALOR COM BDI:	132,51
QUANTIDADE (M2):	201,44

2.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	10,01
VALOR BDI (23.28%):	2,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE (M2):	201,44

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,5000	R\$ 1,5438
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 55,9200	R\$ 2,4605
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,4043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:	39,28
VALOR BDI (23.28%):	9,14
VALOR COM BDI:	48,42
QUANTIDADE (M2):	837,50

3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,5000	R\$ 1,6973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4000	R\$ 5,8320
TOTAL Material:						R\$ 7,5293

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	23,72
VALOR BDI (23.28%):	5,52
VALOR COM BDI:	29,24
QUANTIDADE (M2):	405,39

3.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,4300	R\$ 32,3730
TOTAL Material:						R\$ 32,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 772,3700	R\$ 15,4474
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4474

VALOR:	98,96
VALOR BDI (23.28%):	23,04
VALOR COM BDI:	122,00
QUANTIDADE (M2):	837,50

3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5300	R\$ 1,4897
TOTAL Material:						R\$ 1,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	10,01
VALOR BDI (23.28%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE (M2):	837,50

3.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1300	R\$ 3,3390
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,3300	R\$ 1,3980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,3200
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 13,2300	R\$ 1,9845
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,1000	R\$ 2,5100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,5400	R\$ 1,2770
TOTAL Material:						R\$ 10,8285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1090

VALOR:	53,78
VALOR BDI (23.28%):	12,52
VALOR COM BDI:	66,30
QUANTIDADE (M2):	90,00

3.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,7700	R\$ 0,1918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,5000	R\$ 2,6412
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,9200	R\$ 0,2790
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:						R\$ 23,3202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	32,76
VALOR BDI (23.28%):	7,63
VALOR COM BDI:	40,39
QUANTIDADE (M2):	175,31

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 66,5300	R\$ 13,9713

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4000	R\$ 12,3800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 68,1500
TOTAL Material:						R\$ 110,9048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	486,10
VALOR BDI (23.28%):	113,16
VALOR COM BDI:	599,26
QUANTIDADE (M3):	1,78

4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 20,2400
TOTAL Material:						R\$ 20,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	24,06
VALOR BDI (23.28%):	5,60
VALOR COM BDI:	29,66
QUANTIDADE (M2):	12,27

4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,7500	R\$ 10,0750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,9500	R\$ 10,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9000	R\$ 1,9750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,1561
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,1100	R\$ 8,3187
TOTAL Material:						R\$ 36,2648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	94,67
VALOR BDI (23.28%):	22,04
VALOR COM BDI:	116,71
QUANTIDADE (M2):	1,88

4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4632

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 74,9400	R\$ 22,4820
TOTAL Material:					R\$ 22,4820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 319,8500	R\$ 335,8425
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 502,8765

VALOR:	626,67
VALOR BDI (23.28%):	145,89
VALOR COM BDI:	772,56
QUANTIDADE (M3):	1,21

4.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 139,7100	R\$ 1,1177
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1177

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,1840
TOTAL Material:					R\$ 4,4785

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



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
					VALOR:	9,06
					VALOR BDI (23.28%):	2,11
					VALOR COM BDI:	11,17
					QUANTIDADE (KG):	48,40

4.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

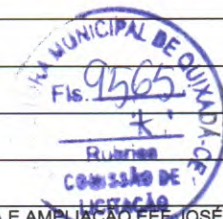
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,9500
					TOTAL Material: R\$ 42,8450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820
					VALOR: 74,23
					VALOR BDI (23.28%): 17,28
					VALOR COM BDI: 91,51
					QUANTIDADE (M3): 73,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2900
					TOTAL Material: R\$ 9,9749
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352
					VALOR: 54,81
					VALOR BDI (23.28%): 12,76
					VALOR COM BDI: 67,57
					QUANTIDADE (M2): 78,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**4.8. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,5300	R\$ 0,2661
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3300	R\$ 1,6310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6400
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,2300	R\$ 193,2300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,9120
TOTAL Material:						R\$ 198,6791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920

VALOR:	345,27
VALOR BDI (23.28%):	80,38
VALOR COM BDI:	425,65
QUANTIDADE (M2):	33,09

5.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 64,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,2500	R\$ 362,2500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,6900	R\$ 267,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 694,2600

VALOR:	694,26
VALOR BDI (23.28%):	161,62
VALOR COM BDI:	855,88
QUANTIDADE (UN):	14,00

5.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 64,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 362,2500	R\$ 362,2500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,0500	R\$ 257,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 683,6200

VALOR:	683,62
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR BDI (23.28%):	159,15
VALOR COM BDI:	842,77
QUANTIDADE (UN):	4,00

5.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,5000	R\$ 0,4929
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8000	R\$ 126,8000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 34,8300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 32,6600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,6200	R\$ 79,2400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,1100	R\$ 190,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,4600	R\$ 1,8920
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:					R\$ 475,0245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	696,92
VALOR BDI (23.28%):	162,24
VALOR COM BDI:	859,16
QUANTIDADE (UN):	3,00

5.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 46,5000	R\$ 0,1349
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4680
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7100	R\$ 309,7100
TOTAL Material:					R\$ 310,3129

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO-EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,3900

VALOR:	392,70
VALOR BDI (23.28%):	91,42
VALOR COM BDI:	484,12
QUANTIDADE (M2):	30,97

5.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,3100	R\$ 232,3100
TOTAL Material:						R\$ 232,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 849,9700	R\$ 17,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 17,8494

VALOR:	338,25
VALOR BDI (23.28%):	78,74
VALOR COM BDI:	416,99
QUANTIDADE (M2):	3,00

5.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 351,0400	R\$ 351,0400
TOTAL Material:						R\$ 351,0400

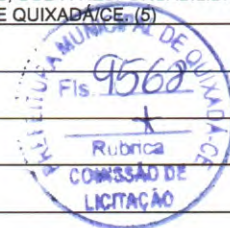
VALOR:	351,04
VALOR BDI (23.28%):	81,72
VALOR COM BDI:	432,76
QUANTIDADE (M2):	3,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



5.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,5300	R\$ 0,0665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,1900	R\$ 250,1900
TOTAL Material:						R\$ 250,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	287,55
VALOR BDI (23.28%):	66,94
VALOR COM BDI:	354,49
QUANTIDADE (M2):	1,84

6.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7200	R\$ 0,8064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,1400	R\$ 1,7238
TOTAL Material:						R\$ 2,6277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	18,98
VALOR BDI (23.28%):	4,42
VALOR COM BDI:	23,40
QUANTIDADE (M2):	1.236,96

6.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 5,2500	R\$ 6,8250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Material: R\$ 6,8250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830

VALOR: 25,21

VALOR BDI (23.28%): 5,87

VALOR COM BDI: 31,08

QUANTIDADE (M2): 941,44

6.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0300	R\$ 1,8135
TOTAL Material:						R\$ 2,0085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR: 16,19

VALOR BDI (23.28%): 3,77

VALOR COM BDI: 19,96

QUANTIDADE (M2): 71,40

6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,2900	R\$ 0,4516
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,1700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:						R\$ 4,6160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR:	20,97
VALOR BDI (23.28%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE (M2):	71,40

6.5. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 11,2900	R\$ 0,3726
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 17,7400	R\$ 3,1222
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,1900	R\$ 0,3273
TOTAL Material:						R\$ 3,8221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778

VALOR:	8,30
VALOR BDI (23.28%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE (M2):	91,23

6.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,3088
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,3500	R\$ 3,0875
TOTAL Material:						R\$ 3,3963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	22,86
VALOR BDI (23.28%):	5,32
VALOR COM BDI:	28,18
QUANTIDADE (M2):	29,57

6.7. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE (6)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 3,7050
					TOTAL Material:	R\$ 3,7050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,7220

VALOR:	38,43
VALOR BDI (23.28%):	8,95
VALOR COM BDI:	47,38
QUANTIDADE (M2):	90,00

6.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,2040
					TOTAL Material:	R\$ 0,2040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7100

VALOR:	33,91
VALOR BDI (23.28%):	7,89
VALOR COM BDI:	41,80
QUANTIDADE (M):	72,20

7.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 2,4000
					TOTAL Material:	R\$ 2,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820

VALOR:	49,28
VALOR BDI (23.28%):	11,47
VALOR COM BDI:	60,75
QUANTIDADE (M2):	863,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**7.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 12,4600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4600	R\$ 0,9460
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 16,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820

VALOR:	47,05
VALOR BDI (23.28%):	10,95
VALOR COM BDI:	58,00
QUANTIDADE (M2):	215,96

7.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 12,4600
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5200	R\$ 19,3116
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,4600	R\$ 1,1352
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,3600
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:					R\$ 49,4668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420

VALOR:	139,61
VALOR BDI (23.28%):	32,50
VALOR COM BDI:	172,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

QUANTIDADE (M2):

56,68

7.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,7859
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,9000	R\$ 0,6230
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,0900	R\$ 1,0527
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,2900	R\$ 2,1387
TOTAL Material:						R\$ 12,6003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800

VALOR:

55,18

VALOR BDI (23.28%):

12,85

VALOR COM BDI:

68,03

QUANTIDADE (M):

180,00

7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0120
TOTAL Material:						R\$ 3,0120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR:

10,65

VALOR BDI (23.28%):

2,48

VALOR COM BDI:

13,13

QUANTIDADE (M2):

863,85

8.1. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,3500	R\$ 241,3500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

TOTAL Material: R\$ 241,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 144,0170

VALOR:	385,37
VALOR BDI (23.28%):	89,71
VALOR COM BDI:	475,08
QUANTIDADE (UN):	12,00

8.2. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5000

TOTAL Material: R\$ 69,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8750

VALOR:	134,38
VALOR BDI (23.28%):	31,28
VALOR COM BDI:	165,66
QUANTIDADE (UN):	80,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5400

TOTAL Material: R\$ 2,7940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000

R\$ 5,7300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EF. JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	15,77
					VALOR BDI (23.28%):	3,67
					VALOR COM BDI:	19,44
					QUANTIDADE (M):	64,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9700	R\$ 4,3670
				TOTAL Material:		R\$ 4,3670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4625
				VALOR:		23,83
				VALOR BDI (23.28%):		5,55
				VALOR COM BDI:		29,38
				QUANTIDADE (M):		59,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,4500
				TOTAL Material:		R\$ 10,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,2750
				VALOR:		40,73
				VALOR BDI (23.28%):		9,48
				VALOR COM BDI:		50,21
				QUANTIDADE (M):		19,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1400	R\$ 76,1400
					TOTAL Material:	R\$ 140,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500

VALOR:	270,20
VALOR BDI (23.28%):	62,90
VALOR COM BDI:	333,10
QUANTIDADE (UN):	3,00

8.7. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9900	R\$ 97,9900
				TOTAL Material:		R\$ 162,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

VALOR:	335,30
VALOR BDI (23.28%):	78,06
VALOR COM BDI:	413,36
QUANTIDADE (UN):	1,00

8.8. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3464
				TOTAL Material:		R\$ 1,3464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

VALOR: 6,10

VALOR BDI (23.28%): 1,42

VALOR COM BDI: 7,52

QUANTIDADE (M): 2.253,00

8.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:						R\$ 1,9380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR: 7,13

VALOR BDI (23.28%): 1,66

VALOR COM BDI: 8,79

QUANTIDADE (M): 986,00

8.10. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,2330
TOTAL Material:						R\$ 4,2330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR: 10,29

VALOR BDI (23.28%): 2,40

VALOR COM BDI: 12,69

QUANTIDADE (M): 590,00

8.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,8940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

DATA :
14/10/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
Fls. 9578
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 9,8940
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	17,25
VALOR BDI (23.28%):	4,02
VALOR COM BDI:	21,27
QUANTIDADE (M):	80,40

8.12. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900
TOTAL Material:					R\$ 6,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157

VALOR:	8,31
VALOR BDI (23.28%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,24
QUANTIDADE (UN):	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400
TOTAL Material:					R\$ 29,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	104,46
VALOR BDI (23.28%):	24,32
VALOR COM BDI:	128,78
QUANTIDADE (UN):	6,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



8.14. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,4350
TOTAL Material:						R\$ 9,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

VALOR:	16,36
VALOR BDI (23.28%):	3,81
VALOR COM BDI:	20,17
QUANTIDADE (M):	15,10

8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
TOTAL Material:						R\$ 6,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	19,15
VALOR BDI (23.28%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE (UN):	10,00

8.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
TOTAL Material:						R\$ 6,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



VALOR:	19,15
VALOR BDI (23.28%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE (UN):	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
TOTAL Material:					R\$ 6,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	19,15
VALOR BDI (23.28%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE (UN):	23,00

8.18. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
TOTAL Material:					R\$ 39,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	78,89
VALOR BDI (23.28%):	18,37
VALOR COM BDI:	97,26
QUANTIDADE (UN):	3,00

8.19. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3600	R\$ 58,3600
TOTAL Material:					R\$ 58,3600

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
						VALOR: 97,29
						VALOR BDI (23.28%): 22,65
						VALOR COM BDI: 119,94
						QUANTIDADE (UN): 1,00

8.20. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4600
					TOTAL Material: R\$ 74,4600
					VALOR: 74,46
					VALOR BDI (23.28%): 17,33
					VALOR COM BDI: 91,79
					QUANTIDADE (UN): 5,00

8.21. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1620
					VALOR: 11,16
					VALOR BDI (23.28%): 2,60
					VALOR COM BDI: 13,76
					QUANTIDADE (M): 43,80

8.22. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 46,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,4000
					TOTAL Material: R\$ 0,0860
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6010
VALOR:	7,69
VALOR BDI (23.28%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,48
QUANTIDADE (M):	43,80

8.23. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
TOTAL Material:						R\$ 4,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	13,78
VALOR BDI (23.28%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,99
QUANTIDADE (UN):	4,00

8.24. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
TOTAL Material:						R\$ 11,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	34,44
VALOR BDI (23.28%):	8,02
VALOR COM BDI:	42,46
QUANTIDADE (UN):	12,00

8.25. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Material:	R\$ 10,1800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	26,18
VALOR BDI (23.28%):	6,09
VALOR COM BDI:	32,27
QUANTIDADE (UN):	5,00

8.26. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
TOTAL Material:						R\$ 8,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	24,29
VALOR BDI (23.28%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,94
QUANTIDADE (UN):	5,00

8.27. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	14,28
VALOR BDI (23.28%):	3,32
VALOR COM BDI:	17,60
QUANTIDADE (UN):	70,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



8.28. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 6,2200
TOTAL Material:						R\$ 8,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	21,42
VALOR BDI (23.28%):	4,99
VALOR COM BDI:	26,41
QUANTIDADE (UN):	28,00

8.29. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:						R\$ 6,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	19,06
VALOR BDI (23.28%):	4,44
VALOR COM BDI:	23,50
QUANTIDADE (UN):	10,00

8.30. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
TOTAL Material:						R\$ 7,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3000
VALOR:	24,38
VALOR BDI (23.28%):	5,68
VALOR COM BDI:	30,06
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:						R\$ 1,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	7,80
VALOR BDI (23.28%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,62
QUANTIDADE (UN):	14,00

8.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,2200	R\$ 5,5577
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,2000	R\$ 0,2024
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 46,5000	R\$ 3,7200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 55,9200	R\$ 2,9973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,2133
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Material:						R\$ 51,3307

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,6581
						VALOR: 238,99
						VALOR BDI (23.28%): 55,64
						VALOR COM BDI: 294,63
						QUANTIDADE (UN): 3,00

8.33. C4941 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
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 139,7100	R\$ 1.676,5200
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.924,6848

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 27,7800
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 329,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 198,7900	R\$ 596,3700
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 44,5200	R\$ 222,6000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 4,7100
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 17,3400
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 53,7100	R\$ 483,3900
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 147,9600
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 16,7700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 20,7000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 107,1100	R\$ 321,3300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 76,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 40,6400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 760,9700	R\$ 760,9700
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,7600	R\$ 736,7600
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,9200	R\$ 447,9200
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	UN	1,00000000	R\$ 12.195,8400	R\$ 12.195,8400
				TOTAL Material:		R\$ 16.498,6700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 1.457,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 102,7900	R\$ 4.111,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 138,7300	R\$ 832,3800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,5700	R\$ 393,5700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 13,6000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 16,1200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 78,1800	R\$ 156,3600
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,1000	R\$ 573,1000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 113,5800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 70,6400	R\$ 847,6800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 104,4600	R\$ 626,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 85,5600	R\$ 5,1336
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 12,3200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 35,6900	R\$ 214,1400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 165,3400
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 201,6000
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.775,5336

VALOR:	29.651,21
VALOR BDI (23.28%):	6.902,80
VALOR COM BDI:	36.554,01
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.1. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8108
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,5300	R\$ 1,9959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,5520
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,4520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,9200	R\$ 2,2368

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,3400	R\$ 332,3400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 116,4900	R\$ 232,9800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 122,8400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 42,2800
TOTAL Material:						R\$ 746,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 276,8700

VALOR:	1.023,36
VALOR BDI (23.28%):	238,24
VALOR COM BDI:	1.261,60
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 206,1100	R\$ 272,0652
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,3300	R\$ 104,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,7080
				TOTAL Material:		R\$ 377,4332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 435,5400	R\$ 1,0017
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,0017

VALOR:	445,49
VALOR BDI (23.28%):	103,71
VALOR COM BDI:	549,20
QUANTIDADE (UN):	4,00

9.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 206,1100	R\$ 272,0652
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3300	R\$ 52,3300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,7080
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9800	R\$ 96,9800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
					TOTAL Material:	R\$ 439,8232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 435,5400
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,0017

VALOR:	563,40
VALOR BDI (23.28%):	131,16
VALOR COM BDI:	694,56
QUANTIDADE (CJ):	1,00

9.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,0100	R\$ 145,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 10,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
					TOTAL Material:	R\$ 320,7020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	405,86
					VALOR BDI (23.28%):	94,48
					VALOR COM BDI:	500,34
					QUANTIDADE (UN):	15,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**9.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
TOTAL Material:						R\$ 23,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	51,04
VALOR BDI (23.28%):	11,88
VALOR COM BDI:	62,92
QUANTIDADE (UN):	8,00

9.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 61,4200
TOTAL Material:						R\$ 61,4760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	89,15
VALOR BDI (23.28%):	20,75
VALOR COM BDI:	109,90
QUANTIDADE (UN):	10,00

9.7. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9300

VALOR:	28,93
VALOR BDI (23.28%):	6,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR COM BDI:	35,66
QUANTIDADE (M):	68,50

9.8. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 7,6700
TOTAL Material:						R\$ 7,7260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200

VALOR:	23,15
VALOR BDI (23.28%):	5,39
VALOR COM BDI:	28,54
QUANTIDADE (UN):	10,00

9.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220

VALOR:	8,25
VALOR BDI (23.28%):	1,92
VALOR COM BDI:	10,17
QUANTIDADE (UN):	25,00

9.10. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,5300	R\$ 0,2661
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		



I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,8000	R\$ 2,9040
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8400	R\$ 5,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
TOTAL Material:						R\$ 35,6901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900

VALOR:	209,58
VALOR BDI (23.28%):	48,79
VALOR COM BDI:	258,37
QUANTIDADE (PT):	15,00

9.11. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,5300	R\$ 0,2329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,8920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 23,8000
				TOTAL Material:		R\$ 45,9199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR:	219,81
VALOR BDI (23.28%):	51,17
VALOR COM BDI:	270,98
QUANTIDADE (PT):	6,00

9.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,2500	R\$ 0,8813
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,9500	R\$ 1,3580
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8880
TOTAL Material:						R\$ 11,1273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	33,27
VALOR BDI (23.28%):	7,75
VALOR COM BDI:	41,02
QUANTIDADE (M):	78,00

9.13. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,2200	R\$ 10,8960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,2000	R\$ 0,4048
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 46,5000	R\$ 7,4865
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 55,9200	R\$ 4,3058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5300	R\$ 4,0513
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4000	R\$ 16,7636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,1100	R\$ 0,4195
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 36,6912
TOTAL Material:						R\$ 85,0187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560

VALOR:	397,27
VALOR BDI (23.28%):	92,48
VALOR COM BDI:	489,75
QUANTIDADE (UN):	4,00

9.14. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 46,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
					TOTAL Material:	R\$ 46,8460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	68,14
VALOR BDI (23.28%):	15,86
VALOR COM BDI:	84,00
QUANTIDADE (UN):	8,00

9.15. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,5300	R\$ 0,5322
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,0100	R\$ 300,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2800
					TOTAL Material:	R\$ 301,8222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120

VALOR:	367,73
VALOR BDI (23.28%):	85,61
VALOR COM BDI:	453,34
QUANTIDADE (M2):	1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/10/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE
 Fls. 9395
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.16. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,4600	R\$ 296,4600
TOTAL Material:						R\$ 296,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	309,38
VALOR BDI (23.28%):	72,02
VALOR COM BDI:	381,40
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.17. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,2400	R\$ 201,2400
TOTAL Material:						R\$ 201,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	214,16
VALOR BDI (23.28%):	49,86
VALOR COM BDI:	264,02
QUANTIDADE (UN):	1,00

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,6900	R\$ 38,6900
TOTAL Material:						R\$ 38,6900

VALOR:	38,69
VALOR BDI (23.28%):	9,01
VALOR COM BDI:	47,70
QUANTIDADE (M2):	434,59

11.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6300	R\$ 57,6300
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5500	R\$ 26,5500
TOTAL Material:						R\$ 84,1800
VALOR:						84,18
VALOR BDI (23.28%):						19,60
VALOR COM BDI:						103,78
QUANTIDADE (UN):						5,00

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						1,38
VALOR BDI (23.28%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,70
QUANTIDADE (M2):						1.235,80

13.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06200000	R\$ 5.210,64	R\$ 323,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 323,06
VALOR:						323,06
VALOR BDI (23.28%):						75,21
VALOR COM BDI:						398,27
QUANTIDADE (%):						100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
 Nº 9591
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06200000	R\$ 5.210,64	R\$ 323,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 323,06
VALOR:						323,06
VALOR BDI (23.28%):						75,21
VALOR COM BDI:						398,27
QUANTIDADE (%):						100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA DE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 16,0680
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4600	R\$ 0,9460
TOTAL Material:						R\$ 17,0140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410

VALOR:	32,16
VALOR BDI (23.28%):	7,49
VALOR COM BDI:	39,65
QUANTIDADE (CJ):	36,00

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 46,5000	R\$ 1,4136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,8200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 21,8400
TOTAL Material:						R\$ 27,4851

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	100,29
VALOR BDI (23.28%):	23,35
VALOR COM BDI:	123,64
QUANTIDADE (M2):	7,20

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5000	R\$ 56,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 194,4000
TOTAL Material:						R\$ 250,9440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						849,97
VALOR BDI (23.28%):						197,87
VALOR COM BDI:						1.047,84
QUANTIDADE (M3):						11,65

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5000	R\$ 56,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 116,8000
TOTAL Material:						R\$ 173,3440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						772,37
VALOR BDI (23.28%):						179,81
VALOR COM BDI:						952,18
QUANTIDADE (M3):						20,78

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5000	R\$ 56,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 194,4000
TOTAL Material:						R\$ 250,9440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						435,54
VALOR BDI (23.28%):						101,39
VALOR COM BDI:						536,93
QUANTIDADE (M3):						0,01

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5000	R\$ 56,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 97,2000
					TOTAL Material:	R\$ 153,7440

Mão de Obra		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

VALOR:	338,34
VALOR BDI (23.28%):	78,77
VALOR COM BDI:	417,11
QUANTIDADE (M3):	0,09

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,1840
				TOTAL Material:		R\$ 5,0370

Mão de Obra		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

VALOR:	8,50
VALOR BDI (23.28%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,48
QUANTIDADE (KG):	6,76

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		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	DEPRECIACÃO	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

VALOR:	25,18
VALOR BDI (23.28%):	5,86
VALOR COM BDI:	31,04
QUANTIDADE (H):	31,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEE JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,6800	R\$ 28,2336
TOTAL Material:						R\$ 28,2336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

VALOR:	41,64
VALOR BDI (23.28%):	9,69
VALOR COM BDI:	51,33
QUANTIDADE (M):	35,00

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,5076
TOTAL Material:						R\$ 6,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

VALOR:	13,43
VALOR BDI (23.28%):	3,13
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE (M):	2,00

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 69,4000	R\$ 70,7880
TOTAL Material:						R\$ 70,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR:	102,79
VALOR BDI (23.28%):	23,93
VALOR COM BDI:	126,72
QUANTIDADE (M):	40,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,2900	R\$ 80,2320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,5000	R\$ 6,6300
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 334,3400	R\$ 8,4254
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\$ 103,8300	R\$ 12,4596
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,0300	R\$ 20,4180
TOTAL Serviço:					R\$ 138,7317

VALOR:	138,73
VALOR BDI (23.28%):	32,30
VALOR COM BDI:	171,03
QUANTIDADE (UN):	6,00

0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 100,2900	R\$ 240,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 8,5000	R\$ 17,6800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 334,3400	R\$ 20,0604
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 68,1000	R\$ 16,3440
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 101,2300	R\$ 9,7181
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,0100	R\$ 64,0256
TOTAL Serviço:					R\$ 393,5711

VALOR:	393,57
VALOR BDI (23.28%):	91,62
VALOR COM BDI:	485,19
QUANTIDADE (UN):	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE (S)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	28,01
VALOR BDI (23.28%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,53
QUANTIDADE (H):	143,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,87440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 143,6563

VALOR:	143,66
VALOR BDI (23.28%):	33,44
VALOR COM BDI:	177,10
QUANTIDADE (H):	20,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		Fonte	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411

VALOR:	62,04
VALOR BDI (23.28%):	14,44
VALOR COM BDI:	76,48
QUANTIDADE (H):	4,00

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		Fonte	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\$ 37,8100	R\$ 37,8100
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\$ 139,7072

VALOR:	139,71
VALOR BDI (23.28%):	32,52
VALOR COM BDI:	172,23
QUANTIDADE (H):	12,39

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

VALOR:	32,38
VALOR BDI (23.28%):	7,54
VALOR COM BDI:	39,92
QUANTIDADE (H):	13,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 46,7746

VALOR:	46,77
VALOR BDI (23.28%):	10,89
VALOR COM BDI:	57,66
QUANTIDADE (H):	0,72

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 46,5000	R\$ 42,7661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 101,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,9200	R\$ 46,7491
TOTAL Material:						R\$ 191,1152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	319,85
VALOR BDI (23.28%):	74,46
VALOR COM BDI:	394,31
QUANTIDADE (M3):	1,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,5000	R\$ 41,2548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 117,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,9200	R\$ 46,7491
TOTAL Material:						R\$ 205,6039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	334,34
VALOR BDI (23.28%):	77,83
VALOR COM BDI:	412,17
QUANTIDADE (M3):	0,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:						R\$ 3,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	6,80
VALOR BDI (23.28%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,38
QUANTIDADE (UN):	2,00

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
TOTAL Material:						R\$ 5,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	8,06
VALOR BDI (23.28%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE (UN):	2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22
VALOR BDI (23.28%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27
QUANTIDADE (H):					143,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28
VALOR BDI (23.28%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE (H):					62,89

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					7,99
VALOR BDI (23.28%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,85
QUANTIDADE (UN):					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 14/10/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
 Fls. 9608
 +
 RUBRICA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2800	R\$ 26,2800
TOTAL Material:						R\$ 26,2800

Mão de Obra		FORTE	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:	78,18
VALOR BDI (23.28%):	18,20
VALOR COM BDI:	96,38
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,6000	R\$ 486,6000
TOTAL Material:						R\$ 486,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	573,10
VALOR BDI (23.28%):	133,42
VALOR COM BDI:	706,52
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
TOTAL Material:						R\$ 3,9700

Mão de Obra		FORTE	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
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



VALOR:	12,62
VALOR BDI (23.28%):	2,94
VALOR COM BDI:	15,56
QUANTIDADE (M):	9,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
TOTAL Material:						R\$ 27,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	70,64
VALOR BDI (23.28%):	16,44
VALOR COM BDI:	87,08
QUANTIDADE (M):	12,00

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 (23.28%):	11,39
VALOR COM BDI:	60,31
QUANTIDADE (M3):	1,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,7000	R\$ 1,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9000	R\$ 1,1850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,6850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
TOTAL Material:						R\$ 11,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
-------	-------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,2380

VALOR:	68,10
VALOR BDI (23.28%):	15,85
VALOR COM BDI:	83,95
QUANTIDADE (M2):	0,24

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 17,9000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5900	R\$ 2,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,1561
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,1100	R\$ 11,3760
TOTAL Material:						R\$ 45,4296

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

VALOR:	103,83
VALOR BDI (23.28%):	24,17
VALOR COM BDI:	128,00
QUANTIDADE (M2):	0,72

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,5000	R\$ 0,4929
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8000	R\$ 126,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 27,9800	R\$ 142,6980
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 2,2800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,4600	R\$ 1,8920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 280,9545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500



DATA :
14/10/2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980

VALOR:	362,25
VALOR BDI (23.28%):	84,33
VALOR COM BDI:	446,58
QUANTIDADE (CJ):	18,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
					TOTAL Material:	R\$ 29,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200

VALOR:	104,46
VALOR BDI (23.28%):	24,32
VALOR COM BDI:	128,78
QUANTIDADE (UN):	12,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR BDI (23.28%):	37,03
VALOR COM BDI:	196,11
QUANTIDADE (M3):	1,27

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,9200	R\$ 64,3080
					TOTAL Material:	R\$ 64,3080

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						101,23
VALOR BDI (23.28%):						23,57
VALOR COM BDI:						124,80
QUANTIDADE (M3):						0,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 55,9200	R\$ 67,1040
TOTAL Material:						R\$ 67,1040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600
VALOR:						85,56
VALOR BDI (23.28%):						19,92
VALOR COM BDI:						105,48
QUANTIDADE (M3):						0,06

1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:						R\$ 0,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
VALOR:						3,08
VALOR BDI (23.28%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,80
QUANTIDADE (UN):						4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Material:	R\$ 14,9300
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7600

VALOR:	35,69
VALOR BDI (23.28%):	8,31
VALOR COM BDI:	44,00
QUANTIDADE (UN):	6,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (23.28%):						4,96
VALOR COM BDI:						26,25
QUANTIDADE (H):						31,21

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,7800	R\$ 37,8080
TOTAL Material:						R\$ 37,8080
VALOR:						37,81
VALOR BDI (23.28%):						8,80
VALOR COM BDI:						46,61
QUANTIDADE (H):						20,13

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,7800	R\$ 37,8080
TOTAL Material:						R\$ 37,8080
VALOR:						37,81
VALOR BDI (23.28%):						8,80
VALOR COM BDI:						46,61
QUANTIDADE (H):						12,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,9190
TOTAL Material:					R\$ 2,9190
VALOR:					2,92
VALOR BDI (23.28%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,60
QUANTIDADE (H):					0,72

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992
VALOR:					1,40
VALOR BDI (23.28%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,73
QUANTIDADE (H):					54,00

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	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:					24,51
VALOR BDI (23.28%):					5,71
VALOR COM BDI:					30,22
QUANTIDADE (H):					20,13

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51
					VALOR BDI (23.28%):	5,71
					VALOR COM BDI:	30,22
					QUANTIDADE (H):	16,39

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (23.28%):	4,96
					VALOR COM BDI:	26,25
					QUANTIDADE (H):	13,99

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 27,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 32,6600
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3300	R\$ 86,3300
				TOTAL Material:		R\$ 146,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	257,05
					VALOR BDI (23.28%):	59,84
					VALOR COM BDI:	316,89
					QUANTIDADE (UN):	4,00

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,2500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2700
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

TOTAL Material: R\$ 157,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR: 267,69

VALOR BDI (23.28%): 62,32

VALOR COM BDI: 330,01

QUANTIDADE (UN): 14,00

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 338,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 8,4585

VALOR: 34,03

VALOR BDI (23.28%): 7,92

VALOR COM BDI: 41,95

QUANTIDADE (M2): 3,60

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 0,9303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR: 25,01

VALOR BDI (23.28%): 5,82

VALOR COM BDI: 30,83

QUANTIDADE (M2): 2,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	21,93
VALOR BDI (23.28%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,04
QUANTIDADE (H):	62,89

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2100	R\$ 13,2100
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 108,3200	R\$ 4,3328
TOTAL Material:						R\$ 20,2128

Mão de Obra		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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EF. JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
VALOR:	23,62
VALOR BDI (23.28%):	5,50
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE (UN):	7,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
TOTAL Material:						R\$ 16,5500

Mão de Obra		FORTE	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:	25,20
VALOR BDI (23.28%):	5,87
VALOR COM BDI:	31,07
QUANTIDADE (UN):	8,00

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

VALOR:	1,78
VALOR BDI (23.28%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,19
QUANTIDADE (H):	0,31



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	2,00000000	28,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	463,49	0,02500000	11,58725000
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	0,02100000	0,06300000
TOTAL:						11,65025000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	0,02000000	4,02880000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	0,02000000	16,75000000
TOTAL:						20,77880000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	0,00230000	0,00920000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	0,00230000	0,00230000
TOTAL:						0,01150000
[Serviço]	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
TOTAL:						0,09000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,76000000	6,76000000
TOTAL:						6,76000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,03600000	30,15000000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,74970000	0,90713700
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						31,20793380
[Serviço]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,00000000	35,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						35,00000000
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Serviço]	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,48150000	143,31847500
TOTAL:						143,31847500
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	0,22220000	20,12909800
TOTAL:						20,12909800
[Equipamento]	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,00800000	0,38720000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,38720000
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,07570000	13,27096700
TOTAL:						13,27096700



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,00410000	0,71877100
TOTAL:						0,71877100
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	1,05000000	1,27050000
TOTAL:						1,27050000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,21120000	0,21120000
TOTAL:						0,21120000
[Serviço]	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,48150000	143,31847500
TOTAL:						143,31847500
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,21130000	62,89344500
TOTAL:						62,89344500
[Serviço]	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

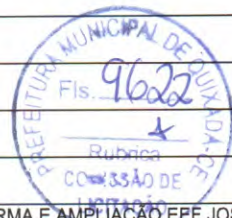


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Serviço]	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,80800000	1,80800000
TOTAL:						1,80800000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
TOTAL:						0,24000000
[Serviço]	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,72000000	0,72000000
TOTAL:						0,72000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Serviço]	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN			
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	1,05000000	1,27050000
TOTAL:						1,27050000
[Serviço]	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
TOTAL:						0,06000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
TOTAL:						0,09600000
[Serviço]	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Serviço]	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,03600000	30,15000000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,74970000	0,90713700
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						31,20793380
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	0,22220000	20,12909800
TOTAL:						20,12909800
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,00800000	0,38720000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,38720000
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,07980000	13,98973800
TOTAL:						13,98973800
[Equipamento]	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,60000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	0,22220000	20,12909800
TOTAL:						20,12909800
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,00800000	0,38720000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,38720000
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,00410000	0,71877100
TOTAL:						0,71877100
[Serviço]	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Serviço]	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,60000000	3,60000000
TOTAL:						3,60000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,56000000	2,56000000
TOTAL:						2,56000000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,21130000	62,89344500
TOTAL:						62,89344500
[Serviço]	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Serviço]	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Equipamento]	I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H			
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,26000000	0,31460000
TOTAL:						0,31460000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,57	0,08000000	2,36560000
TOTAL:						2,36560000
[Material]	I7952	AÇO CA-50/60	KG			
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	1,05000000	50,82000000
TOTAL:						50,82000000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	1,31700000	3,95100000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,77400000	7,77400000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,14000000	1,14000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	2,58200000	10,32800000
TOTAL:						23,19300000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	78,00	0,02500000	1,95000000
TOTAL:						1,95000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,04000000	2,85600000
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	91,23	0,03300000	3,01059000
TOTAL:						5,86659000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,08000000	3,87200000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,54080000	0,54080000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,22500000	0,90000000
TOTAL:						5,65780000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	1,35000000	2,53800000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	3,75000000	52,50000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	215,96	0,70000000	151,17200000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
				14/10/2025
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
		PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
		DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
		LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	1,00000000	56,68000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,18500000	4,74000000
TOTAL:						296,97900000

[Mão de Obra]		I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	1,30000000	15,60000000
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI- PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	80,00	1,50000000	120,00000000
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	64,00	0,30000000	19,20000000
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,00	0,45000000	26,55000000
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	19,20	0,70000000	13,44000000
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.253,00	0,11000000	247,83000000
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	986,00	0,12000000	118,32000000
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	590,00	0,14000000	82,60000000
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	80,40	0,17000000	13,66800000
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	2,40000000	14,40000000
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	0,16000000	2,41600000
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	0,30000000	2,40000000
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	23,00	0,30000000	6,90000000
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	0,90000000	2,70000000
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	0,21000000	0,84000000
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,53000000	6,36000000
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	0,37000000	1,85000000
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,37000000	1,85000000
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	0,21000000	14,70000000
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	0,29000000	8,12000000
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	0,40000000	4,00000000
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	0,15000000	2,10000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	94,78000000	94,78000000
TOTAL:						840,52400000

[Mão de Obra]		I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	1,00000000	180,00000000
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,40000000	17,52000000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
			14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	0,65000000	6,50000000
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	68,50	0,90000000	61,65000000
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	0,50000000	5,00000000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	78,00	0,52000000	40,56000000
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
TOTAL:						417,43000000
[Mão de Obra] I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA			H			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,75000000	67,50000000
TOTAL:						67,50000000
[Mão de Obra] I0045 AJUDANTE DE PINTOR			H			
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.236,96	0,35000000	432,93600000
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	941,44	0,33000000	310,67520000
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,40	0,30000000	21,42000000
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,35000000	24,99000000
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	91,23	0,07000000	6,38610000
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	90,00	0,30000000	27,00000000
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	72,20	0,50000000	36,10000000
TOTAL:						859,50730000
[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE			H			
1.13	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	284,00	0,05000000	14,20000000
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,27	0,20000000	2,45400000
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	863,85	0,40000000	345,54000000
TOTAL:						362,19400000
[Material] I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG			UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares] 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,69280000	206,21192000
TOTAL:						206,21192000
[Material] I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm			M			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	10,40000000	145,60000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	10,40000000	41,60000000
TOTAL:						187,20000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]		I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO		M3xMÊ	
1.13	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	284,00	1,00000000	284,00000000
TOTAL:						284,00000000
[Material]		I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	
5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,02000000	0,96800000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,02200000	0,06600000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,13520000	0,13520000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,04400000	0,17600000
TOTAL:						1,34520000
[Material]		I0108	AREIA GROSSA		M3	
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	0,21000000	0,37380000
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	0,00400000	0,13236000
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	0,00100000	0,00184000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	0,00400000	0,06000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,00350000	0,02100000
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,50	0,00800000	0,01200000
TOTAL:						0,63100000
[Material]		I0109	AREIA MEDIA		M3	
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,45	0,00610000	3,13814500
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	463,49	0,03040000	14,09009600
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	198,69	0,02430000	4,82816700
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	0,02432000	4,89902080
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,03320000	27,80500000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	405,39	0,03650000	14,79673500
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	0,02432000	20,36800000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,05680000	9,95760800
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,96568500	1,16847885
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	0,01500000	1,18005000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	0,01060000	0,14840000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	0,01060000	0,03180000
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,97	0,00290000	0,08981300
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	0,02553600	0,07660800
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,00050000	0,02190000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,08000000	0,24000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,53131264	0,53131264



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	0,00279680	0,01118720
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	0,00279680	0,00279680
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,16100000	0,64400000
TOTAL:						104,07151829
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
9.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	73,37	1,10000000	80,70700000
TOTAL:						80,70700000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	201,44	0,42200000	85,00768000
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	837,50	0,42200000	353,42500000
TOTAL:						438,43268000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,08000000	3,87200000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,54080000	0,54080000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,22500000	0,90000000
TOTAL:						5,65780000
[Material]	I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN			
9.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2			
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	1,32000000	5,28000000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,32000000	1,32000000
TOTAL:						6,60000000
[Material]	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2			
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,50	1,00000000	1,50000000
TOTAL:						1,50000000
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:
MODALIDADE:
PREFEITURA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
VALIDADE DA PROPOSTA:
DATA:
LOTE 05:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA DE QUIXADÁ
5 (CINCO) MESES
60 (SESENTA) DIAS
14 DE OUTUBRO DE 2025
EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,04400000	36,85000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,05360000	0,16080000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18240000	0,18240000
8.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,07700000	0,30800000
TOTAL:						37,50120000
[Material]	I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M			
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	1,02000000	15,40200000
TOTAL:						15,40200000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	25,00000000	25,00000000
TOTAL:						25,00000000
[Material]	I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,70000000	35,70000000
TOTAL:						35,70000000
[Material]	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	590,00	1,02000000	601,80000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 14/10/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						601,80000000
[Material]	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,04000000	2,04000000
TOTAL:						2,04000000
[Material]	I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,80000000	40,80000000
TOTAL:						40,80000000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.253,00	1,02000000	2.298,06000000
TOTAL:						2.298,06000000
[Material]	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M			
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	80,40	1,02000000	82,00800000
TOTAL:						82,00800000
[Material]	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	986,00	1,02000000	1.005,72000000
TOTAL:						1.005,72000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	215,96	3,50000000	755,86000000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	3,50000000	198,38000000
TOTAL:						954,24000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN			
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	1,00000000	14,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 14,00000000

[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	30,95000000	55,09100000
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	2,18000000	171,50060000
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,72000000	24,08000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,72000000	6,88000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1,72000000	5,16000000
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,07300000	3,19740000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35,88320000	35,88320000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,50000000	15,00000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	7,64400000	30,57600000
TOTAL:						410,36820000

[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,48705651	144,97237020
TOTAL:						144,97237020

[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,15950000	27,96194500
TOTAL:						27,96194500

[Material]	I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H			
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,30000000	0,36300000
TOTAL:						0,36300000

[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	1,35000000	2,53800000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	3,75000000	52,50000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,75000000	15,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	3,75000000	11,25000000
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	215,96	0,70000000	151,17200000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	1,00000000	56,68000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,28400000	1,28400000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,18500000	4,74000000
TOTAL:						296,97900000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	1,10000000	221,58400000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	1,10000000	921,25000000
TOTAL:						1.142,83400000
[Material]	I0508	CERA	KG			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,30000000	27,00000000
TOTAL:						27,00000000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	0,26000000	0,48880000
TOTAL:						0,48880000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,30960000	0,30960000
TOTAL:						0,30960000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,20000000	0,80000000
TOTAL:						1,10000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M			
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	1,03000000	185,40000000
TOTAL:						185,40000000
[Material]	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	1,00000000	8,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 8,00000000

[Material]	I0799	CIMENTO BRANCO	KG			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,60000000	54,00000000
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	0,70000000	23,16300000
TOTAL:						77,16300000

[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,45	2,43000000	1.250,11350000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	463,49	12,15000000	5.631,40350000
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	198,69	9,72000000	1.931,26680000
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	5,84000000	1.176,40960000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	11,00000000	9.212,50000000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	405,39	14,58000000	5.910,58620000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	5,84000000	4.891,00000000
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,80000000	72,00000000
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	30,95000000	55,09100000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	266,70000000	322,70700000
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	2,18000000	171,50060000
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	1,60000000	52,94400000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1,72000000	5,16000000
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,97	1,17000000	36,23490000
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	10,20600000	30,61800000
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	0,15000000	0,27600000
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,06000000	2,62800000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	18,00000000	54,00000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	116,72280000	116,72280000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	16,38000000	16,38000000
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	1,11780000	4,47120000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,11780000	1,11780000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,50000000	15,00000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	41,90900000	167,63600000
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,50	3,20000000	4,80000000
TOTAL:						31.177,56690000

[Material]	I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN			
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000

[Material]	I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN			
--------------	-------	--	----	--	--	--



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN			
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	4,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	863,85	0,20000000	172,77000000
TOTAL:						172,77000000
[Material]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	6,36931856	576,99656835
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,08155440	68,30181000
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,47190000	42,47100000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,72483936	127,07158820
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	1,96832838	2,38167734
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,21256560	10,28817504
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	425,47281507	425,47281507
TOTAL:						1.252,98363400
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
TOTAL:						0,09600000
[Material]	I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,15000000	13,50000000
TOTAL:						13,50000000
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
TOTAL:						23,00000000
[Material]	I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN			
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN			
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2			
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	1,00000000	33,09000000
TOTAL:						33,09000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	3,00000000	42,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
TOTAL:						54,00000000
[Material]	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	1,30000000	15,60000000
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	80,00	1,50000000	120,00000000
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	64,00	0,30000000	19,20000000
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,00	0,45000000	26,55000000
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	19,20	0,70000000	13,44000000
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.253,00	0,11000000	247,83000000
8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	986,00	0,12000000	118,32000000
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	590,00	0,14000000	82,60000000
8.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	80,40	0,17000000	13,66800000
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERramento TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00	0,05200000	0,31200000
8.13	C4933	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	1,20000000	7,20000000
8.14	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	0,16000000	2,41600000
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	0,30000000	2,40000000
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	23,00	0,30000000	6,90000000
8.18	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	0,90000000	2,70000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	0,21000000	0,84000000
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,53000000	6,36000000
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	0,37000000	1,85000000
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,37000000	1,85000000
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	0,21000000	14,70000000
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	0,29000000	8,12000000
8.29	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
8.30	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	0,40000000	4,00000000
8.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	0,15000000	2,10000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	87,54000000	87,54000000
TOTAL:						826,39600000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,00	1,10000000	64,90000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						73,90000000
[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
8.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	19,20	1,10000000	21,12000000
TOTAL:						21,12000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
8.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	64,00	1,10000000	70,40000000
TOTAL:						70,40000000
[Material]	I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Mão de Obra]	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I9066	ELO FUSIVEL	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,27	2,00000000	24,54000000
TOTAL:						24,54000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]		I2320 ENCANADOR	H			
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	0,20000000	2,00000000
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	1,00000000	180,00000000
8.21	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,15000000	6,57000000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,50000000	1,50000000
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	0,65000000	6,50000000
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	68,50	0,50000000	34,25000000
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	0,15000000	3,75000000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	3,00000000	45,00000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	78,00	0,52000000	40,56000000
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
TOTAL:						383,83000000
[Mão de Obra]		I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS			
13.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,06200000	6,20000000
TOTAL:						6,20000000
[Material]		I1091 ENGATE CROMADO	UN			
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]		I1092 ENGATE DE PVC	UN			
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
TOTAL:						25,00000000
[Encargos Complementares]		00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,48150000	143,31847500
TOTAL:						143,31847500
[Encargos Complementares]		00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,21130000	62,89344500
TOTAL:						62,89344500
[Material]		I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,16000000	11,42400000
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	91,23	0,17600000	16,05648000



DATA :
14/10/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						39,48048000
[Material]	I1101	ESMERIL N.36	UN			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,10000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I1102	ESMERIL N.60	UN			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,05000000	4,50000000
TOTAL:						4,50000000
[Material]	I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,69280000	206,21192000
TOTAL:						206,21192000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2,10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,48150000	143,31847500
TOTAL:						143,31847500
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,21130000	62,89344500
TOTAL:						62,89344500
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,26000000	2,26000000
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	0,56000000	8,40000000
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	0,28000000	2,80000000
9.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	1,00000000	25,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
TOTAL:						45,74000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	5,10000000	71,40000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,10000000	20,40000000
TOTAL:						91,80000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	434,59	1,00000000	434,59000000
TOTAL:						434,59000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,13000000	9,28200000
TOTAL:						9,28200000
[Material]	I8076	GANCHO OLHAL	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN			
11.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Mão de Obra]	I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	1,15000000	103,50000000
TOTAL:						103,50000000
[Material]	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
8.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.25	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
8.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	2,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 6,00000000

[Geral] I2702 JUROS H

1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	2,14965168	194,73694569
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,01545120	12,94038000
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,11922000	10,72980000
4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,16023042	28,08999493
4.4	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,37291324	0,45122502
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,08768320	4,24386688
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	175,43112199	175,43112199

TOTAL: 426,62333451

[Mão de Obra] I1328 LADRILHISTA H

2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	1,40000000	282,01600000
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	201,44	0,20000000	40,28800000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	1,20000000	1.005,00000000
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	837,50	0,20000000	167,50000000

TOTAL: 1.494,80400000

[Material] I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") M

7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	1,33000000	75,38440000
-----	-------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 75,38440000

[Material] I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX L

6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.236,96	0,12000000	148,43520000
-----	-------	---	----	----------	------------	--------------

TOTAL: 148,43520000

[Material] I1346 LIXA PARA FERRO UN

6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	91,23	0,27500000	25,08825000
-----	-------	---	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 25,08825000

[Material] I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN

6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.236,96	0,25000000	309,24000000
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,40	0,50000000	35,70000000
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,40000000	28,56000000

TOTAL: 373,50000000

[Material] I9426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA UN



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN			
33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	9,55395562	865,49283962
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,04292280	35,94784500
3.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	90,00	0,24840000	22,35600000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,04704135	8,24681907
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	1,03595731	1,25350835
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,31884880	15,43228192
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	478,45299502	478,45299502
TOTAL:						1.427,18228897
[Material]	I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,40	0,45000000	32,13000000
TOTAL:						32,13000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	0,60000000	2,40000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	0,60000000	0,60000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
TOTAL:						0,28000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
1.13	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	284,00	0,16000000	45,44000000
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	1,00000000	1,84000000
TOTAL:						47,28000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	0,22220000	20,12909800
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,00800000	0,38720000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						36,51629800
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,59	3,02192000	273,75573280
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,00430500	0,75470955
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	48,40	0,10880000	5,26592000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	163,20000000	163,20000000
TOTAL:						442,97636235
[Material]	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	837,50	0,03600000	30,15000000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,74970000	0,90713700
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
TOTAL:						31,20793380
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,07980000	13,98973800
TOTAL:						13,98973800
[Material]	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	12,00000000	168,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	12,00000000	48,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	8,00000000	24,00000000
TOTAL:						240,00000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	373,21	0,05000000	18,66050000
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	441,34	0,14000000	61,78760000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	378,91	0,13000000	49,25830000
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,84	0,08000000	3,02720000
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	150,09	0,25000000	37,52250000
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,14	0,20000000	0,82800000
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	0,20000000	2,00000000
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,74	0,30000000	1,42200000
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,45	0,10000000	51,44500000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	463,49	0,80000000	278,09400000
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	198,69	0,80000000	119,21400000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	0,40000000	335,00000000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	405,39	0,25000000	101,34750000
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	8,50000000	15,13000000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	3,60000000	4,35600000
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	1,00000000	78,67000000
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	2,40000000	79,41600000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,40000000	19,60000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,97	1,50000000	46,45500000
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	2,50000000	7,50000000
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	0,35000000	0,64400000
7.1	C2200	RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	863,85	1,10000000	950,23500000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,88	1,10000000	62,34800000
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	1,80000000	21,60000000
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,20000000	8,76000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	2,83500000	8,50500000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,40000000	1,40000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	4,13900000	16,55600000
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,50	1,20000000	1,80000000
TOTAL:						2.415,44160000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	0,87780000	1,06213800
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,17656320	0,17656320
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
TOTAL:						1,27870120
[Material]	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	1,30000000	43,01700000
TOTAL:						43,01700000
[Material]	I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN			
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.236,96	0,40000000	494,78400000
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	941,44	0,50000000	470,72000000
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,40	0,35000000	24,99000000
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,40	0,40000000	28,56000000
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	91,23	0,13000000	11,85900000
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,57	0,50000000	14,78500000
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	90,00	1,20000000	108,00000000
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	72,20	1,00000000	72,20000000
TOTAL:						1.225,89890000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,00650000	1,13951500
TOTAL:						1,13951500
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	1,20000000	2,25600000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
TOTAL:						57,69600000
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,97	1,00000000	30,97000000
TOTAL:						30,97000000
[Material]	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN			
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	1,00000000	1,84000000
TOTAL:						1,84000000
[Material]	I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	1,00000000	3,60000000
TOTAL:						3,60000000
[Material]	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
			14/10/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 05:			EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.33	C4941	PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
						TOTAL: 0,18000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	0,07000000	12,60000000
						TOTAL: 14,40000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	0,25000000	0,47000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
						TOTAL: 0,50600000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	0,40000000	5,60000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,40000000	1,60000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	215,96	0,10000000	21,59600000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	0,12000000	6,80160000
						TOTAL: 36,19760000
[Material]	I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN			
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Material]	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			
8.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN			
8.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

LOTE 05:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA DE QUIXADÁ
5 (CINCO) MESES
60 (SESSENTA) DIAS
14 DE OUTUBRO DE 2025
EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
7.4	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	0,03000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Material]	I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG			
6.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	941,44	1,30000000	1.223,87200000
TOTAL:						1.223,87200000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	215,96	3,50000000	755,86000000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	3,50000000	198,38000000
TOTAL:						954,24000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	1,53000000	2,87640000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,22160000	1,22160000
TOTAL:						4,09800000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,69280000	206,21192000
TOTAL:						206,21192000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,21577956	64,22678603
TOTAL:						64,22678603
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	373,21	0,50000000	186,60500000
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	777,02	0,40000000	310,80800000
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	441,34	1,40000000	617,87600000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	378,91	1,30000000	492,58300000
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,84	0,80000000	30,27200000
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	150,09	2,50000000	375,22500000
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,14	0,20000000	0,82800000
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	0,60000000	6,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS
DATA : 14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,59	2,50000000	226,47500000
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,74	3,00000000	14,22000000
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	514,45	0,15000000	77,16750000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	463,49	1,41125000	654,10026250
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	198,69	0,80000000	158,95200000
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,44	2,04900000	412,75056000
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	201,44	0,20000000	40,28800000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	837,50	1,10000000	921,25000000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	405,39	0,55000000	222,96450000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	837,50	1,84900000	1.548,53750000
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	837,50	0,20000000	167,50000000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	0,15950000	27,96194500
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	9,20000000	16,37600000
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,21	16,10000000	19,48100000
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	73,37	1,70000000	124,72900000
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	1,12000000	88,11040000
4.8	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	33,09	4,80000000	158,83200000
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	1,40000000	19,60000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,40000000	5,60000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2.10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
5.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,97	2,50000000	77,42500000
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,00	2,18145000	6,54435000
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,84	0,25000000	0,46000000
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,57	0,40000000	11,82800000
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	863,85	1,10000000	950,23500000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	1,10000000	62,34800000
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	2,40000000	28,80000000
8.12	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	6,00	0,05200000	0,31200000
8.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	43,80	0,15000000	6,57000000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	4,76800000	14,30400000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,91440000	40,91440000
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	4,00	1,82300000	7,29200000
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	2,92300000	2,92300000
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	2,50000000	37,50000000
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,50000000	15,00000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	8,19400000	32,77600000
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,50	2,00000000	3,00000000
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	0,70000000	0,70000000
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.235,80	0,07500000	92,68500000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)

MODALIDADE:
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA:
PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 (SESSENTA) DIAS

DATA:
14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05:
EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EF. JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8.348,80941750
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
9.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	180,00	0,03000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	78,00	0,04000000	3,12000000
TOTAL:						3,12000000
[Material]	I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	1,88	1,17000000	2,19960000
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,03000000	0,09000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,05900000	0,23600000
TOTAL:						3,91760000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	6,00000000	84,00000000
5.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
TOTAL:						126,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000



DATA :
14/10/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	863,85	6,00000000	5.183,10000000
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,68	33,00000000	1.870,44000000
TOTAL:						7.053,54000000
[Material]	I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,31	51,00000000	8.940,81000000
TOTAL:						8.940,81000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,78	235,00000000	418,30000000
4.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,67	25,00000000	1.966,75000000
TOTAL:						2.385,05000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
8.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	101,00000000	303,00000000
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	604,80000000	604,80000000
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	141,12000000	564,48000000
TOTAL:						1.472,28000000
[Material]	I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L			
6.7	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	90,00	0,30000000	27,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						27,00000000
[Material]	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L			
6.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	72,20	0,03000000	2,16600000
TOTAL:						2,16600000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
6.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,57	0,25000000	7,39250000
TOTAL:						7,39250000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.236,96	0,17000000	210,28320000
TOTAL:						210,28320000
[Material]	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	2,00000000	56,00000000
TOTAL:						56,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
8.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	1,00000000	70,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			
9.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	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			
8.33	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.14	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	297,65	0,69280000	206,21192000
TOTAL:						206,21192000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	0,33000000	4,95000000

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA. LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										DATA : 14/10/2025	
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)									
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025									
PREFEITURA:		PREFEITURA DE QUIXADÁ									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		5 (CINCO) MESES									
VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESSENTA) DIAS									
DATA:		14 DE OUTUBRO DE 2025									
LOTE 05:		EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	837,50	R\$ 122,00	R\$ 102.175,00	13,65%	13,65%	A	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	863,85	R\$ 60,75	R\$ 52.478,89	7,01%	20,67%	A	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	837,50	R\$ 48,42	R\$ 40.551,75	5,42%	26,09%	A	
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 398,27	R\$ 39.827,00	5,32%	31,41%	A	
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\$ 36.554,01	R\$ 36.554,01	4,88%	36,29%	A	
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	941,44	R\$ 31,08	R\$ 29.259,96	3,91%	40,20%	A	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.236,96	R\$ 23,40	R\$ 28.944,86	3,87%	44,07%	A	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	463,49	R\$ 57,72	R\$ 26.752,64	3,57%	47,65%	A	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	201,44	R\$ 132,51	R\$ 26.692,81	3,57%	51,21%	B	
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	434,59	R\$ 47,70	R\$ 20.729,94	2,77%	53,98%	B	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.253,00	R\$ 7,52	R\$ 16.942,56	2,26%	56,25%	B	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	441,34	R\$ 36,03	R\$ 15.901,48	2,12%	58,37%	B	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	30,97	R\$ 484,12	R\$ 14.993,20	2,00%	60,37%	B	
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,09	R\$ 425,65	R\$ 14.084,76	1,88%	62,26%	B	
C4846	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 165,66	R\$ 13.252,80	1,77%	64,03%	B	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.038,94	R\$ 12,34	R\$ 12.820,52	1,71%	65,74%	B	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	378,91	R\$ 33,46	R\$ 12.678,33	1,69%	67,44%	B	
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	215,96	R\$ 58,00	R\$ 12.525,68	1,67%	69,11%	B	
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 68,03	R\$ 12.245,40	1,64%	70,75%	B	

VIA URBANA

9650

Fls

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14/10/2025





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/10/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 855,88	R\$ 11.982,32	1,60%	72,35%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	405,39	R\$ 29,24	R\$ 11.853,60	1,58%	73,93%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	863,85	R\$ 13,13	R\$ 11.342,35	1,52%	75,45%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	56,68	R\$ 172,11	R\$ 9.755,19	1,30%	76,75%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	150,09	R\$ 64,34	R\$ 9.656,79	1,29%	78,04%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	986,00	R\$ 8,79	R\$ 8.666,94	1,16%	79,20%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	198,69	R\$ 42,26	R\$ 8.396,64	1,12%	80,32%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 500,34	R\$ 7.505,10	1,00%	81,32%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	590,00	R\$ 12,69	R\$ 7.487,10	1,00%	82,32%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	175,31	R\$ 40,39	R\$ 7.080,77	0,95%	83,27%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	777,02	R\$ 9,10	R\$ 7.070,88	0,94%	84,21%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	73,37	R\$ 91,51	R\$ 6.714,09	0,90%	85,11%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	297,65	R\$ 22,33	R\$ 6.646,52	0,89%	86,00%	C
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 66,30	R\$ 5.967,00	0,80%	86,80%	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 475,08	R\$ 5.700,96	0,76%	87,56%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	78,67	R\$ 67,57	R\$ 5.315,73	0,71%	88,27%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	90,59	R\$ 56,89	R\$ 5.153,67	0,69%	88,96%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	373,21	R\$ 12,87	R\$ 4.803,21	0,64%	89,60%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 47,38	R\$ 4.264,20	0,57%	90,17%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	514,45	R\$ 7,94	R\$ 4.084,73	0,55%	90,72%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 258,37	R\$ 3.875,55	0,52%	91,23%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	90,59	R\$ 39,35	R\$ 3.564,72	0,48%	91,71%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 842,77	R\$ 3.371,08	0,45%	92,16%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	76,00	R\$ 41,02	R\$ 3.199,56	0,43%	92,59%	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	72,20	R\$ 41,80	R\$ 3.017,96	0,40%	92,99%	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 859,16	R\$ 2.577,48	0,34%	93,34%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	68,50	R\$ 35,66	R\$ 2.442,71	0,33%	93,66%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	284,00	R\$ 7,94	R\$ 2.254,96	0,30%	93,96%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 549,20	R\$ 2.196,80	0,29%	94,26%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.235,80	R\$ 1,70	R\$ 2.100,86	0,28%	94,54%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 489,75	R\$ 1.959,00	0,26%	94,80%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	71,40	R\$ 25,85	R\$ 1.845,69	0,25%	95,05%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 145,99	R\$ 1.751,88	0,23%	95,28%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	59,00	R\$ 29,38	R\$ 1.733,42	0,23%	95,51%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	80,40	R\$ 21,27	R\$ 1.710,11	0,23%	95,74%	C
C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 270,98	R\$ 1.625,88	0,22%	95,96%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 432,76	R\$ 1.557,94	0,21%	96,17%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	Serviço	M2	71,40	R\$ 19,96	R\$ 1.425,14	0,19%	96,36%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.261,60	R\$ 1.261,60	0,17%	96,53%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 416,99	R\$ 1.250,97	0,17%	96,69%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	64,00	R\$ 19,44	R\$ 1.244,16	0,17%	96,86%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 17,60	R\$ 1.232,00	0,16%	97,02%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 14/10/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 109,90	R\$ 1.099,00	0,15%	97,17%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,78	R\$ 599,26	R\$ 1.066,68	0,14%	97,31%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 333,10	R\$ 999,30	0,13%	97,45%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	19,20	R\$ 50,21	R\$ 964,03	0,13%	97,58%	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	1,21	R\$ 772,56	R\$ 934,80	0,12%	97,70%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	91,23	R\$ 10,23	R\$ 933,28	0,12%	97,82%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 294,63	R\$ 883,89	0,12%	97,94%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	29,57	R\$ 28,18	R\$ 833,28	0,11%	98,05%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	37,84	R\$ 20,59	R\$ 779,13	0,10%	98,16%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 128,78	R\$ 772,68	0,10%	98,26%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 381,40	R\$ 762,80	0,10%	98,36%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 26,41	R\$ 739,48	0,10%	98,46%	C
C3896	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 694,56	R\$ 694,56	0,09%	98,56%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 453,34	R\$ 680,01	0,09%	98,65%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 84,00	R\$ 672,00	0,09%	98,74%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	1,84	R\$ 354,49	R\$ 652,26	0,09%	98,82%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	43,80	R\$ 13,76	R\$ 602,69	0,08%	98,90%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 23,61	R\$ 543,03	0,07%	98,98%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	48,40	R\$ 11,17	R\$ 540,63	0,07%	99,05%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 103,78	R\$ 518,90	0,07%	99,12%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 42,46	R\$ 509,52	0,07%	99,19%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 14/10/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 05: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 62,92	R\$ 503,36	0,07%	99,25%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 91,79	R\$ 458,95	0,06%	99,31%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	43,80	R\$ 9,48	R\$ 415,22	0,06%	99,37%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 413,36	R\$ 413,36	0,06%	99,43%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,74	R\$ 77,21	R\$ 365,98	0,05%	99,47%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	12,27	R\$ 28,66	R\$ 351,93	0,05%	99,52%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 20,17	R\$ 304,57	0,04%	99,56%	C
C0855	CONDUTLETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,06	R\$ 300,60	0,04%	99,60%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 97,26	R\$ 291,78	0,04%	99,64%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 28,54	R\$ 285,40	0,04%	99,68%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 264,02	R\$ 264,02	0,04%	99,72%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 10,17	R\$ 254,25	0,03%	99,75%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,40	R\$ 254,00	0,03%	99,78%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,61	R\$ 236,10	0,03%	99,82%	C
C0857	CONDUTLETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,50	R\$ 235,00	0,03%	99,85%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1,88	R\$ 116,71	R\$ 219,41	0,03%	99,88%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,61	R\$ 188,88	0,03%	99,90%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 32,27	R\$ 161,35	0,02%	99,92%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,94	R\$ 149,70	0,02%	99,94%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,62	R\$ 134,68	0,02%	99,96%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 119,94	R\$ 119,94	0,02%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,96	0,01%	99,99%	C
C3911	CONECTOR DE ATERramento TIPO K2C17-10mm BURDO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 10,24	R\$ 61,44	0,01%	99,99%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,14	R\$ 10,50	R\$ 43,47	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,48	R\$ 70.925,02	30,00	R\$ 21.277,51	40,00	R\$ 28.370,01	30,00	R\$ 21.277,50					100,00	R\$ 70.925,02
2	REVESTIMENTOS	9,14	R\$ 68.412,59	10,00	R\$ 6.841,26	40,00	R\$ 27.365,04	30,00	R\$ 20.523,78	20,00	R\$ 13.682,51			100,00	R\$ 68.412,59
3	PISOS	23,78	R\$ 177.962,87			30,00	R\$ 53.388,86	30,00	R\$ 53.388,86	30,00	R\$ 53.388,86	10,00	R\$ 17.796,29	100,00	R\$ 177.962,87
4	PAREDES	3,91	R\$ 29.240,03	15,00	R\$ 4.386,00	35,00	R\$ 10.234,01	35,00	R\$ 10.234,01	15,00	R\$ 4.386,01			100,00	R\$ 29.240,03
5	ESQUADRIAS	4,86	R\$ 36.385,25					40,00	R\$ 14.554,10	30,00	R\$ 10.915,58	30,00	R\$ 10.915,57	100,00	R\$ 36.385,25
6	PINTURA	9,42	R\$ 70.524,37			25,00	R\$ 17.631,09	25,00	R\$ 17.631,09	30,00	R\$ 21.157,31	20,00	R\$ 14.104,88	100,00	R\$ 70.524,37
7	COBERTA	13,14	R\$ 98.347,51	40,00	R\$ 39.339,00	40,00	R\$ 39.339,00	20,00	R\$ 19.669,51					100,00	R\$ 98.347,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,91	R\$ 104.078,21	15,00	R\$ 15.611,73	35,00	R\$ 36.427,37	30,00	R\$ 31.223,46	20,00	R\$ 20.815,65			100,00	R\$ 104.078,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,91	R\$ 29.281,60			30,00	R\$ 8.784,48	40,00	R\$ 11.712,64	30,00	R\$ 8.784,48			100,00	R\$ 29.281,60
10	FORROS	2,77	R\$ 20.729,94							50,00	R\$ 10.364,97	50,00	R\$ 10.364,97	100,00	R\$ 20.729,94
11	PAISAGISMO	0,07	R\$ 518,90							50,00	R\$ 259,45	50,00	R\$ 259,45	100,00	R\$ 518,90
12	SERVIÇOS FINAIS	0,28	R\$ 2.100,86					30,00	R\$ 630,26	30,00	R\$ 630,26	40,00	R\$ 840,34	100,00	R\$ 2.100,86
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,32	R\$ 39.827,00	20,00	R\$ 7.965,40	20,00	R\$ 7.965,40	20,00	R\$ 7.965,40	20,00	R\$ 7.965,40	20,00	R\$ 7.965,40	100,00	R\$ 39.827,00
			R\$ 748.334,15	12,75	R\$ 95.420,90	30,67	R\$ 229.505,26	27,90	R\$ 208.810,61	20,36	R\$ 152.350,48	8,32	R\$ 62.246,90	R\$ 748.334,15	
				12,75	R\$ 95.420,90	43,42	R\$ 324.926,16	71,32	R\$ 533.736,77	91,68	R\$ 686.087,25	100,00	R\$ 748.334,15		





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		3,60%
ISS		2,00%
PIS		0,65%
TOTAL		9,25%



BDI = 23,28%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

14/10/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÕES EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES ABAIXO RELACIONADAS, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. (5)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 05:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF JOSÉ JEAN SILVA PEREIRA, LOCALIZADO NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

FRANCISCO
CLEBER
FONTENELE
SILVA:600254
15352Assinado de forma
digital por
FRANCISCO CLEBER
FONTENELE
SILVA:60025415352
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21529JOSE JONAS
TABOSA DE
SOUZA:048
05781335Assinado de forma
digital por JOSE
JONAS TABOSA DE
SOUZA:04805781335
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21529