



DATA :
13/10/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO	
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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9830

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.569,18	8,72%
2	REVESTIMENTO	R\$ 66.044,10	14,20%
3	PISO	R\$ 87.809,21	18,88%
4	ESQUADRIAS	R\$ 33.525,53	7,21%
5	PINTURA	R\$ 48.987,77	10,53%
6	COBERTA	R\$ 57.140,82	12,29%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.951,35	7,09%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.573,25	3,13%
9	PAREDES	R\$ 61.185,46	13,16%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.478,83	0,32%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.794,00	4,47%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.819,31 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 465.059,50

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Cinquenta 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:048
05781335

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 13/10/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 113,39	R\$ 139,79	R\$ 32.905,94	R\$ 40.569,18	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	424,60	R\$ 10,44	R\$ 12,87	R\$ 4.432,82	R\$ 5.484,60	
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.015,15	R\$ 7,38	R\$ 9,10	R\$ 7.491,81	R\$ 9.237,87	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	276,22	R\$ 27,14	R\$ 33,46	R\$ 7.496,61	R\$ 9.242,32	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 16,70	R\$ 20,59	R\$ 371,74	R\$ 458,33	
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	71,58	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 896,90	R\$ 1.105,91	
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	31,80	R\$ 52,19	R\$ 64,34	R\$ 1.659,64	R\$ 2.046,01	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,43	R\$ 62,63	R\$ 77,21	R\$ 2.156,35	R\$ 2.658,34	
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	85,61	R\$ 20,08	R\$ 24,75	R\$ 1.719,05	R\$ 2.118,85	
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	85,61	R\$ 46,15	R\$ 56,89	R\$ 3.950,90	R\$ 4.870,35	
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 6,34	R\$ 7,82	R\$ 1.369,44	R\$ 1.689,12	
2	REVESTIMENTO									
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	944,04	R\$ 6,35	R\$ 7,83	R\$ 5.994,65	R\$ 7.391,83	
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	843,64	R\$ 46,37	R\$ 57,16	R\$ 39.119,59	R\$ 48.222,46	
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 33,92	R\$ 41,82	R\$ 1.924,28	R\$ 2.372,45	
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 105,24	R\$ 129,74	R\$ 5.970,27	R\$ 7.360,15	
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)	SEINFRA	M2	56,73	R\$ 9,97	R\$ 12,29	R\$ 565,60	R\$ 697,21	
3	PISO									
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	438,72	R\$ 38,38	R\$ 47,31	R\$ 71.227,29	R\$ 87.809,21	
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	276,22	R\$ 23,18	R\$ 28,58	R\$ 6.402,78	R\$ 7.894,37	
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	276,23	R\$ 96,72	R\$ 119,24	R\$ 26.716,97	R\$ 32.937,67	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PIPO)	SEINFRA	M2	276,22	R\$ 9,97	R\$ 12,29	R\$ 2.753,91	R\$ 3.394,74
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	162,50	R\$ 49,15	R\$ 60,59	R\$ 7.986,88	R\$ 9.845,88
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	349,79	R\$ 30,10	R\$ 37,11	R\$ 10.528,68	R\$ 12.980,71
4	ESQUADRIAS							R\$ 27.194,53	R\$ 33.525,53
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 162,84	R\$ 200,75	R\$ 1.432,99	R\$ 1.766,60
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 132,69	R\$ 163,58	R\$ 1.167,67	R\$ 1.439,50
4.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 187,59	R\$ 231,26	R\$ 1.650,79	R\$ 2.035,09
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,26	R\$ 373,52	R\$ 460,48	R\$ 8.314,56	R\$ 10.250,28
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, 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	8,51	R\$ 329,34	R\$ 406,01	R\$ 2.802,68	R\$ 3.455,15
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	53,95	R\$ 219,20	R\$ 270,23	R\$ 11.825,84	R\$ 14.578,91
5	PINTURA							R\$ 39.737,26	R\$ 48.987,77
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	699,24	R\$ 18,82	R\$ 23,20	R\$ 13.159,70	R\$ 16.222,37
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	837,51	R\$ 24,78	R\$ 30,55	R\$ 20.753,50	R\$ 25.585,93
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,95	R\$ 39,73	R\$ 48,98	R\$ 2.143,43	R\$ 2.642,47
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	162,50	R\$ 22,65	R\$ 27,92	R\$ 3.680,63	R\$ 4.537,00
6	COBERTA							R\$ 46.349,76	R\$ 57.140,82
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	238,59	R\$ 49,10	R\$ 60,53	R\$ 11.714,77	R\$ 14.441,85
6.2	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	71,58	R\$ 46,01	R\$ 56,72	R\$ 3.293,40	R\$ 4.060,02
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,01	R\$ 26,09	R\$ 32,16	R\$ 1.148,22	R\$ 1.415,36
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,26	R\$ 13,59	R\$ 16,75	R\$ 1.579,97	R\$ 1.947,36
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	360,31	R\$ 10,47	R\$ 12,91	R\$ 3.772,45	R\$ 4.651,60
6.6	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	119,30	R\$ 44,23	R\$ 54,53	R\$ 5.276,64	R\$ 6.505,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,69	R\$ 36,30	R\$ 44,75	R\$ 2.965,35	R\$ 3.655,63
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	121,72	R\$ 136,37	R\$ 168,12	R\$ 16.598,96	R\$ 20.463,57
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.731,79	R\$ 32.951,35
7.1	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	6,00	R\$ 370,45	R\$ 456,69	R\$ 2.222,70	R\$ 2.740,14
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 90,00	R\$ 110,95	R\$ 3.420,00	R\$ 4.216,10
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 15,60	R\$ 19,23	R\$ 750,36	R\$ 924,96
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,80	R\$ 23,57	R\$ 29,06	R\$ 537,40	R\$ 662,57
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,30	R\$ 40,09	R\$ 49,42	R\$ 853,92	R\$ 1.052,65
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,71	R\$ 322,64	R\$ 261,71	R\$ 322,64
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.253,10	R\$ 6,02	R\$ 7,42	R\$ 7.543,66	R\$ 9.298,00
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	820,10	R\$ 7,01	R\$ 8,64	R\$ 5.748,90	R\$ 7.085,66
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	79,10	R\$ 16,63	R\$ 20,50	R\$ 1.315,43	R\$ 1.621,55
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERramento TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,94	R\$ 9,79	R\$ 63,52	R\$ 78,32
7.11	C4933	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 102,63	R\$ 126,52	R\$ 821,04	R\$ 1.012,16
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,10	R\$ 15,77	R\$ 19,44	R\$ 238,13	R\$ 293,54
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,77	R\$ 23,14	R\$ 75,08	R\$ 92,56
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,77	R\$ 23,14	R\$ 75,08	R\$ 92,56
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,77	R\$ 23,14	R\$ 131,39	R\$ 161,98
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 76,42	R\$ 94,21	R\$ 152,84	R\$ 188,42
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,86	R\$ 86,12	R\$ 279,44	R\$ 344,48
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,36	R\$ 11,16	R\$ 13,76	R\$ 316,50	R\$ 390,23
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	28,36	R\$ 7,68	R\$ 9,47	R\$ 217,80	R\$ 268,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/10/2025

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. (8)

MODALIDADE:

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 08:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,49	R\$ 16,63	R\$ 67,45	R\$ 83,15
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,73	R\$ 41,58	R\$ 101,19	R\$ 124,74
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,55	R\$ 31,50	R\$ 76,65	R\$ 94,50
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,78	R\$ 29,32	R\$ 71,34	R\$ 87,96
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,96	R\$ 17,21	R\$ 279,20	R\$ 344,20
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,88	R\$ 25,74	R\$ 250,56	R\$ 308,88
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,69	R\$ 23,04	R\$ 112,14	R\$ 138,24
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,94	R\$ 29,51	R\$ 167,58	R\$ 206,57
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,72	R\$ 9,52	R\$ 108,08	R\$ 133,28
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 236,35	R\$ 291,37	R\$ 472,70	R\$ 582,74
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 11.821,14	R\$ 14.573,25
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 536,18	R\$ 661,00	R\$ 1.608,54	R\$ 1.983,00
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 387,67	R\$ 477,92	R\$ 1.163,01	R\$ 1.433,76
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 49,60	R\$ 61,15	R\$ 148,80	R\$ 183,45
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,35	R\$ 105,22	R\$ 85,35	R\$ 105,22
8.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	31,10	R\$ 28,93	R\$ 35,66	R\$ 899,72	R\$ 1.109,03
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,66	R\$ 27,94	R\$ 90,64	R\$ 111,76
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 977,15	R\$ 1.204,63	R\$ 977,15	R\$ 1.204,63
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 207,37	R\$ 255,65	R\$ 1.451,59	R\$ 1.789,55
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 216,99	R\$ 267,51	R\$ 1.518,93	R\$ 1.872,57
8.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	61,20	R\$ 32,59	R\$ 40,18	R\$ 1.994,51	R\$ 2.459,02
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 392,68	R\$ 484,10	R\$ 1.570,72	R\$ 1.936,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/10/2025

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 MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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
8.12	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,09	R\$ 192,43	R\$ 312,18	R\$ 384,86
9	PAREDES							R\$ 49.630,63	R\$ 61.185,46
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	251,05	R\$ 54,39	R\$ 67,05	R\$ 13.654,61	R\$ 16.832,90
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,54	R\$ 552,80	R\$ 681,49	R\$ 16.882,51	R\$ 20.812,70
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,57	R\$ 22,80	R\$ 28,11	R\$ 742,60	R\$ 915,54
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 38,38	R\$ 47,31	R\$ 317,79	R\$ 391,73
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 92,42	R\$ 113,94	R\$ 1.389,07	R\$ 1.712,52
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	15,03	R\$ 604,52	R\$ 745,25	R\$ 9.085,94	R\$ 11.201,11
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	903,00	R\$ 8,37	R\$ 10,32	R\$ 7.558,11	R\$ 9.318,96
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.200,46	R\$ 1.478,83
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	869,90	R\$ 1,38	R\$ 1,70	R\$ 1.200,46	R\$ 1.478,83
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.867,00	R\$ 20.794,00
11.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%		%	100,00	R\$ 168,67	R\$ 207,94	R\$ 16.867,00	R\$ 20.794,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 87.819,31	
VALOR TOTAL:								R\$ 465.059,50	

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Cinquenta centavos





DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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\$ 20,3700	R\$ 20,7774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,4000	R\$ 37,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,3500	R\$ 1,2525
TOTAL Material:						R\$ 76,4699

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:	113,39
VALOR BDI (23.28%):	26,40
VALOR COM BDI:	139,79
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):	424,60

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):	1.015,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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):	276,22

1.5. 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):	22,26

1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR:	12,53
VALOR BDI (23.28%):	2,92
VALOR COM BDI:	15,45
QUANTIDADE (M2):	71,58

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 : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



VALOR COM BDI:	64,34
QUANTIDADE (M2):	31,80

1.8. 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):					34,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14220800	R\$ 141,2100	R\$ 20,0812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,0812
VALOR:					20,08
VALOR BDI (23.28%):					4,67
VALOR COM BDI:					24,75
QUANTIDADE (M3):					85,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					46,15
VALOR BDI (23.28%):					10,74
VALOR COM BDI:					56,89
QUANTIDADE (M3):					85,61

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊS	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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:	6,34
VALOR BDI (23.28%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE (M3):	216,00

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\$ 43,6300	R\$ 0,2661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:						R\$ 1,1652

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:	6,35
VALOR BDI (23.28%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE (M2):	944,04

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\$ 831,9000	R\$ 20,7975
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7975

VALOR:	46,37
VALOR BDI (23.28%):	10,79
VALOR COM BDI:	57,16
QUANTIDADE (M2):	843,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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\$ 43,6300	R\$ 1,0602
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 3,5964
TOTAL Material:					R\$ 4,6566

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

VALOR:	33,92
VALOR BDI (23.28%):	7,90
VALOR COM BDI:	41,82
QUANTIDADE (M2):	56,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,6100	R\$ 30,3710
TOTAL Material:					R\$ 30,3710

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 760,1200	R\$ 15,2024
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2024

VALOR:	105,24
VALOR BDI (23.28%):	24,50
VALOR COM BDI:	129,74
QUANTIDADE (M2):	56,73

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4300	R\$ 1,4475
TOTAL Material:					R\$ 1,4475

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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:	9,97
VALOR BDI (23.28%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,29
QUANTIDADE (M2):	56,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02304000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5801
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5801

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 43,6300	R\$ 1,4485
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,4600	R\$ 2,3082
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,8267

Mão de Obra	Fonte	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:	38,38
VALOR BDI (23.28%):	8,93
VALOR COM BDI:	47,31
QUANTIDADE (M2):	438,72

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,6300	R\$ 1,5925
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 5,3946
TOTAL Material:					R\$ 6,9871

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	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



VALOR:	23,18
VALOR BDI (23.28%):	5,40
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE (M2):	276,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,6100	R\$ 30,3710
TOTAL Material:					R\$ 30,3710

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 760,1200	R\$ 15,2024
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2024

VALOR:	96,72
VALOR BDI (23.28%):	22,52
VALOR COM BDI:	119,24
QUANTIDADE (M2):	276,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4300	R\$ 1,4475
TOTAL Material:					R\$ 1,4475

Mão de Obra	FORTE	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:	9,97
VALOR BDI (23.28%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,29
QUANTIDADE (M2):	276,22

3.5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 43,6300	R\$ 1,0602
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,7047
TOTAL Material:					R\$ 3,7649

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	49,15
VALOR BDI (23.28%):	11,44
VALOR COM BDI:	60,59
QUANTIDADE (M2):	162,50

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	0,04844800	R\$ 32,3811	R\$ 1,5688
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00262400	R\$ 46,5800	R\$ 0,1222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6910

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,6300	R\$ 2,4782
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,2600	R\$ 0,2617
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 18,8700
TOTAL Material:					R\$ 21,6099

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:	30,10
VALOR BDI (23.28%):	7,01
VALOR COM BDI:	37,11
QUANTIDADE (M2):	349,79

4.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,8400	R\$ 162,8400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



TOTAL Material:	R\$ 162,8400
VALOR:	162,84
VALOR BDI (23.28%):	37,91
VALOR COM BDI:	200,75
QUANTIDADE (M2):	8,80

4.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,6900
TOTAL Material:					R\$ 132,6900

VALOR:	132,69
VALOR BDI (23.28%):	30,89
VALOR COM BDI:	163,58
QUANTIDADE (M2):	8,80

4.3. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,5400
TOTAL Material:					R\$ 98,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	187,59
VALOR BDI (23.28%):	43,67
VALOR COM BDI:	231,26
QUANTIDADE (M2):	8,80

4.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 43,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3700
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,5700
TOTAL Material:					R\$ 291,1294

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
						VALOR: 373,52
						VALOR BDI (23.28%): 86,96
						VALOR COM BDI: 460,48
						QUANTIDADE (M2): 22,26

4.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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\$ 329,3400	R\$ 329,3400
						TOTAL Material: R\$ 329,3400
						VALOR: 329,34
						VALOR BDI (23.28%): 76,67
						VALOR COM BDI: 406,01
						QUANTIDADE (M2): 8,51

4.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 29,0800	R\$ 5,8160
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 61,7200	R\$ 24,6880
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 38,6600	R\$ 23,1960
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 38,0300	R\$ 102,6810
						TOTAL Material: R\$ 156,3810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,8160
						VALOR: 219,20
						VALOR BDI (23.28%): 51,03
						VALOR COM BDI: 270,23
						QUANTIDADE (M): 53,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,3100	R\$ 0,7572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0925
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 1,6167
TOTAL Material:						R\$ 2,4664

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:	18,82
VALOR BDI (23.28%):	4,38
VALOR COM BDI:	23,20
QUANTIDADE (M2):	699,24

5.2. 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\$ 4,9200	R\$ 6,3960
TOTAL Material:						R\$ 6,3960

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:	24,78
VALOR BDI (23.28%):	5,77
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE (M2):	837,51

5.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,3177
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,6400	R\$ 2,6624
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,8048
TOTAL Material:						R\$ 5,1209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
						VALOR: 39,73
						VALOR BDI (23.28%): 9,25
						VALOR COM BDI: 48,98
						QUANTIDADE (M2): 53,95

5.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,6200	R\$ 0,2896
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,5900	R\$ 2,8975
						TOTAL Material: R\$ 3,1871
Mão de Obra		FORTE	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: 22,65
						VALOR BDI (23.28%): 5,27
						VALOR COM BDI: 27,92
						QUANTIDADE (M2): 162,50

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,2200
						TOTAL Material: R\$ 2,2200
Mão de Obra		FORTE	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: 49,10
						VALOR BDI (23.28%): 11,43
						VALOR COM BDI: 60,53
						QUANTIDADE (M2): 238,59

6.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 11,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,8700	R\$ 0,8870
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1500
					TOTAL Material:	R\$ 15,7270

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: 46,01
						VALOR BDI (23.28%): 10,71
						VALOR COM BDI: 56,72
						QUANTIDADE (M2): 71,58

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200
					TOTAL Material:	R\$ 4,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 378,5900	R\$ 0,7572
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,7572
						VALOR: 26,09
						VALOR BDI (23.28%): 6,07
						VALOR COM BDI: 32,16
						QUANTIDADE (M): 44,01

6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 62,4200	R\$ 0,1561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1199
					TOTAL Material:	R\$ 0,4380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	13,59
					VALOR BDI (23.28%):	3,16
					VALOR COM BDI:	16,75
					QUANTIDADE (M):	116,26

6.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,8260
				TOTAL Material:		R\$ 2,8260
Mão de Obra		FORTE	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:		10,47
				VALOR BDI (23.28%):		2,44
				VALOR COM BDI:		12,91
				QUANTIDADE (M2):		360,31

6.7. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 8,9900	R\$ 0,4495
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,4100	R\$ 0,5187
				TOTAL Material:		R\$ 0,9682

Mão de Obra		FONTE	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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2600

VALOR:		44,23
VALOR BDI (23.28%):		10,30
VALOR COM BDI:		54,53
QUANTIDADE (M2):		119,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:						R\$ 36,3000
VALOR:						36,30
VALOR BDI (23.28%):						8,45
VALOR COM BDI:						44,75
QUANTIDADE (M2):						81,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 11,6900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,6200	R\$ 18,1146
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,8700	R\$ 1,0644
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 46,2290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						136,37
VALOR BDI (23.28%):						31,75
VALOR COM BDI:						168,12
QUANTIDADE (M2):						121,72

7.1. 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
19125	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\$ 226,4300	R\$ 226,4300
TOTAL Material:						R\$ 226,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	370,45
VALOR BDI (23.28%):	86,24
VALOR COM BDI:	456,69
QUANTIDADE (UN):	6,00

7.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4200	R\$ 42,4200
TOTAL Material:					R\$ 42,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

VALOR:	90,00
VALOR BDI (23.28%):	20,95
VALOR COM BDI:	110,95
QUANTIDADE (UN):	38,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,6290
TOTAL Material:					R\$ 2,6290

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:	15,60
VALOR BDI (23.28%):	3,63
VALOR COM BDI:	19,23
QUANTIDADE (M):	48,10

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

9852
 Rubrica
 COMISSÃO DE
 LICITAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 3,7300	R\$ 4,1030
TOTAL Material:						R\$ 4,1030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	23,57
VALOR BDI (23.28%):	5,49
VALOR COM BDI:	29,06
QUANTIDADE (M):	22,80

7.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 8,9200	R\$ 9,8120
TOTAL Material:						R\$ 9,8120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750

VALOR:	40,09
VALOR BDI (23.28%):	9,33
VALOR COM BDI:	49,42
QUANTIDADE (M):	21,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 21,2200	R\$ 21,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 71,4300	R\$ 71,4300
TOTAL Material:						R\$ 131,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



VALOR:	261,71
VALOR BDI (23.28%):	60,93
VALOR COM BDI:	322,64
QUANTIDADE (UN):	1,00

7.7. 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\$ 1,2400	R\$ 1,2648
TOTAL Material:						R\$ 1,2648

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	6,02
VALOR BDI (23.28%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,42
QUANTIDADE (M):	1.253,10

7.8. 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\$ 1,7800	R\$ 1,8156
TOTAL Material:						R\$ 1,8156

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:	7,01
VALOR BDI (23.28%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,64
QUANTIDADE (M):	820,10

7.9. 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\$ 9,1000	R\$ 9,2820
TOTAL Material:						R\$ 9,2820

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



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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DATA : 13/10/2025


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	16,63
					VALOR BDI (23.28%):	3,87
					VALOR COM BDI:	20,50
					QUANTIDADE (M):	79,10

7.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
					TOTAL Material:	R\$ 5,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9599
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2157
					VALOR:	7,94
					VALOR BDI (23.28%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,79
					QUANTIDADE (UN):	8,00

7.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8100	R\$ 27,8100
					TOTAL Material:	R\$ 27,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	102,63
					VALOR BDI (23.28%):	23,89
					VALOR COM BDI:	126,52
					QUANTIDADE (UN):	8,00

7.12. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.
		

I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,8536
					TOTAL Material:	R\$ 8,8536

Mão de Obra		FORTE	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:	15,77
					VALOR BDI (23.28%):	3,67
					VALOR COM BDI:	19,44
					QUANTIDADE (M):	15,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
					TOTAL Material:	R\$ 5,7900
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:	18,77
					VALOR BDI (23.28%):	4,37
					VALOR COM BDI:	23,14
					QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
					TOTAL Material:	R\$ 5,7900
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:	18,77
					VALOR BDI (23.28%):	4,37
					VALOR COM BDI:	23,14
					QUANTIDADE (UN):	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
TOTAL Material:					R\$ 5,7900

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:	18,77
VALOR BDI (23.28%):	4,37
VALOR COM BDI:	23,14
QUANTIDADE (UN):	7,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4900	R\$ 37,4900
TOTAL Material:					R\$ 37,4900

Mão de Obra	Fonte	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:	76,42
VALOR BDI (23.28%):	17,79
VALOR COM BDI:	94,21
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	Fonte	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\$ 69,8600	R\$ 69,8600
TOTAL Material:					R\$ 69,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

VALOR:	69,86
VALOR BDI (23.28%):	16,26
VALOR COM BDI:	86,12
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620

VALOR:	11,16
VALOR BDI (23.28%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,76
QUANTIDADE (M):	28,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 43,6300	R\$ 0,0218
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0222
TOTAL Material:					R\$ 0,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010

VALOR:	7,68
VALOR BDI (23.28%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,47
QUANTIDADE (M):	28,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 4,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	13,49
					VALOR BDI (23.28%):	3,14
					VALOR COM BDI:	16,63
					QUANTIDADE (UN):	5,00

7.21. 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\$ 10,8100	R\$ 10,8100
				TOTAL Material:		R\$ 10,8100
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:		33,73
				VALOR BDI (23.28%):		7,85
				VALOR COM BDI:		41,58
				QUANTIDADE (UN):		3,00

22. 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\$ 9,5500	R\$ 9,5500
					TOTAL Material:	R\$ 9,5500
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:						25,55
VALOR BDI (23.28%):						5,95
VALOR COM BDI:						31,50
QUANTIDADE (UN):						3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

TOTAL Material:	R\$ 7,7800
-----------------	------------

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:	23,78
VALOR BDI (23.28%):	5,54
VALOR COM BDI:	29,32
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
TOTAL Material:						R\$ 4,8800

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:	13,96
VALOR BDI (23.28%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE (UN):	20,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,3400

Mão de Obra		FONTE	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:	20,88
VALOR BDI (23.28%):	4,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE (UN):	12,00

7.26. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
TOTAL Material:						R\$ 5,7100
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:					18,69	
VALOR BDI (23.28%):					4,35	
VALOR COM BDI:					23,04	
QUANTIDADE (UN):					6,00	

7.27. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400
TOTAL Material:						R\$ 6,6400
Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3000
VALOR:					23,94	
VALOR BDI (23.28%):					5,57	
VALOR COM BDI:					29,51	
QUANTIDADE (UN):					7,00	

7.28. 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\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
VALOR:	7,72
VALOR BDI (23.28%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,52
QUANTIDADE (UN):	14,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,9600	R\$ 5,2153
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,6300	R\$ 0,1899
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,6300	R\$ 3,4904
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 52,4600	R\$ 2,8119
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,8770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,6700	R\$ 0,2001
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 25,2500
TOTAL Material:					R\$ 48,6946

Mão de Obra	FORTE	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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	236,35
VALOR BDI (23.28%):	55,02
VALOR COM BDI:	291,37
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 193,3700	R\$ 255,2484
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1000	R\$ 49,1000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,6660
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9800	R\$ 90,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 16,6500
					TOTAL Material:	R\$ 412,6444

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\$ 417,4700	R\$ 0,9602
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9602

VALOR:	536,18
VALOR BDI (23.28%):	124,82
VALOR COM BDI:	661,00
QUANTIDADE (CJ):	3,00

8.2. 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\$ 123,8400	R\$ 123,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0500	R\$ 136,0500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 11,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 11,3800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
					TOTAL Material:	R\$ 302,5064

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:	387,67
VALOR BDI (23.28%):	90,25
VALOR COM BDI:	477,92
QUANTIDADE (UN):	3,00

8.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
					TOTAL Material:	R\$ 21,9232

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:	49,60
VALOR BDI (23.28%):	11,55
VALOR COM BDI:	61,15
QUANTIDADE (UN):	3,00

8.4. 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\$ 0,1900	R\$ 0,0532
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6200	R\$ 57,6200
					TOTAL Material:	R\$ 57,6732

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:	85,35
VALOR BDI (23.28%):	19,87
VALOR COM BDI:	105,22
QUANTIDADE (UN):	1,00

8.5. 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
VALOR COM BDI:	35,66
QUANTIDADE (M):	31,10

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
TOTAL Material:						R\$ 7,2432

Mão de Obra		FORTE	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:						22,66
VALOR BDI (23.28%):						5,28
VALOR COM BDI:						27,94
QUANTIDADE (UN):						4,00

8.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,5144
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,4200	R\$ 1,8726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,0606
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,4294
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 52,4600	R\$ 2,0984
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,8000	R\$ 311,8000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2900	R\$ 218,5800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,6200	R\$ 115,2400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 39,6800
TOTAL Material:						R\$ 700,2754

Mão de Obra		FORTE	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:						977,15
VALOR BDI (23.28%):						227,48
VALOR COM BDI:						1.204,63
QUANTIDADE (UN):						1,00

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



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,4200	R\$ 0,2497
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 2,4600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,2600	R\$ 2,7258
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6100	R\$ 5,4150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6100	R\$ 2,8050
TOTAL Material:						R\$ 33,4755

Mão de Obra		FORTE	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:	207,37
VALOR BDI (23.28%):	48,28
VALOR COM BDI:	255,65
QUANTIDADE (PT):	7,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 62,4200	R\$ 0,2185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,9250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 5,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,7120
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 22,3500
TOTAL Material:						R\$ 43,0955

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

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:	216,99
VALOR BDI (23.28%):	50,52
VALOR COM BDI:	267,51
QUANTIDADE (PT):	7,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,0700	R\$ 0,8268
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,8500	R\$ 1,2740
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,3426
				TOTAL Material:		R\$ 10,4434

Mão de Obra		FORTE	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:	32,59
VALOR BDI (23.28%):	7,59
VALOR COM BDI:	40,18
QUANTIDADE (M):	61,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9600	R\$ 10,2247
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,6300	R\$ 0,3797
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 43,6300	R\$ 7,0244
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 52,4600	R\$ 4,0394
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5000	R\$ 3,8220
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,7540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,3700	R\$ 15,5063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,6700	R\$ 0,3935
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 35,2800
				TOTAL Material:		R\$ 80,4240

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

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
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:	392,68
VALOR BDI (23.28%):	91,42
VALOR COM BDI:	484,10
QUANTIDADE (UN):	4,00

8.12. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,1700	R\$ 143,1700
				TOTAL Material:		R\$ 143,1700

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:	156,09
VALOR BDI (23.28%):	36,34
VALOR COM BDI:	192,43
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.1. 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\$ 43,6300	R\$ 0,6545
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8066
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 7,0000
				TOTAL Material:		R\$ 9,5511

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

VALOR:	54,39
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

VALOR BDI (23.28%):	12,66
VALOR COM BDI:	67,05
QUANTIDADE (M2):	251,05

9.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:					R\$ 65,8000

Mão de Obra	FORTE	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,7000	R\$ 111,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 111,8100

VALOR:	552,80
VALOR BDI (23.28%):	128,69
VALOR COM BDI:	681,49
QUANTIDADE (M3):	30,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 18,9800
TOTAL Material:					R\$ 18,9800

Mão de Obra	FORTE	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:	22,80
VALOR BDI (23.28%):	5,31
VALOR COM BDI:	28,11
QUANTIDADE (M2):	32,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02304000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5801
----------------------------------	--	--	--	--	--	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 43,6300	R\$ 1,4485
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,4600	R\$ 2,3082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:						R\$ 7,8267

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:	38,38
VALOR BDI (23.28%):	8,93
VALOR COM BDI:	47,31
QUANTIDADE (M2):	8,28

9.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 36,3500	R\$ 9,4510
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,4000	R\$ 10,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,4100	R\$ 1,8525
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,8348
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,8039
TOTAL Material:						R\$ 34,0222

Mão de Obra		FORTE	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:	92,42
VALOR BDI (23.28%):	21,52
VALOR COM BDI:	113,94
QUANTIDADE (M2):	15,03

9.6. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,16640000	R\$ 1,7816	R\$ 0,2965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2965
----------------------------------	--	--	--	--	--	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 70,3100	R\$ 21,0930
TOTAL Material:						R\$ 21,0930

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\$ 300,2300	R\$ 315,2415
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 482,2755

VALOR:	604,52
VALOR BDI (23.28%):	140,73
VALOR COM BDI:	745,25
QUANTIDADE (M3):	15,03

9.7. 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	0,00512000	R\$ 137,2600	R\$ 0,7028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7028

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,0320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6300	R\$ 0,1726
TOTAL Material:						R\$ 4,2046

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:	8,37
VALOR BDI (23.28%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,32
QUANTIDADE (KG):	903,00

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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):						869,90

11.1. COMP-20303469 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03237030	R\$ 5.210,64	R\$ 168,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,67
VALOR:						168,67
VALOR BDI (23.28%):						39,27
VALOR COM BDI:						207,94
QUANTIDADE (%):						100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 13/10/2025
	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. (8)
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,6300	R\$ 53,0541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 179,8200
TOTAL Material:					R\$ 232,8741

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	831,90
VALOR BDI (23.28%):	193,67
VALOR COM BDI:	1.025,57
QUANTIDADE (M3):	21,09

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,6300	R\$ 53,0541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 108,0400
TOTAL Material:					R\$ 161,0941

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	760,12
VALOR BDI (23.28%):	176,96
VALOR COM BDI:	937,08
QUANTIDADE (M3):	6,66

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,6300	R\$ 53,0541
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 179,8200
TOTAL Material:					R\$ 232,8741

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



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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

DATA :
13/10/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
 Fis. 9874
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	417,47
VALOR BDI (23.28%):	97,19
VALOR COM BDI:	514,66
QUANTIDADE (M3):	0,01

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,6300	R\$ 53,0541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 135,0500
TOTAL Material:						R\$ 188,1041

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:	372,70
VALOR BDI (23.28%):	86,76
VALOR COM BDI:	459,46
QUANTIDADE (M3):	9,16

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,6300	R\$ 53,0541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 81,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 59,9400
TOTAL Material:						R\$ 193,9941

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:	378,59
VALOR BDI (23.28%):	88,14
VALOR COM BDI:	466,73
QUANTIDADE (M3):	0,09

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



Geral		FORTE	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	DEPRECIACÃO	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):	16,95

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 46,5846

VALOR:	46,58
VALOR BDI (23.28%):	10,84
VALOR COM BDI:	57,42
QUANTIDADE (H):	0,92

C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,45696000	R\$ 25,1770	R\$ 11,5049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5049

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 43,6300	R\$ 40,1265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 93,9800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 52,4600	R\$ 43,8566
TOTAL Material:						R\$ 177,9631

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	



VALOR:	300,23
VALOR BDI (23.28%):	69,89
VALOR COM BDI:	370,12
QUANTIDADE (M3):	15,78

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):	15,78

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	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):	17,51

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,6000	R\$ 35,3600
TOTAL Material:						R\$ 35,3600

VALOR:	35,36
VALOR BDI (23.28%):	8,23
VALOR COM BDI:	43,59
QUANTIDADE (H):	12,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,6000	R\$ 35,3600



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



TOTAL Material:	R\$ 35,3600
VALOR:	35,36
VALOR BDI (23.28%):	8,23
VALOR COM BDI:	43,59
QUANTIDADE (H):	4,62

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\$ 2,6000	R\$ 2,7300
TOTAL Material:					R\$ 2,7300

VALOR:	2,73
VALOR BDI (23.28%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE (H):	0,92

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):	12,17

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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):	4,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	21,29
VALOR BDI (23.28%):	4,96
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE (H):	17,86

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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):	2,50



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[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	843,64	0,02500000	21,09100000
					TOTAL:	21,09100000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,73	0,02000000	1,13460000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	0,02000000	5,52460000
					TOTAL:	6,65920000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	0,00230000	0,00690000
					TOTAL:	0,00690000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	0,30000000	9,16200000
					TOTAL:	9,16200000
[Serviço]	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3			
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,00200000	0,08802000
					TOTAL:	0,08802000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,02304000	10,10810880
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,02304000	0,19077120
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,47980800	7,21151424
					TOTAL:	17,51039424
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	0,14220800	12,17442688
					TOTAL:	12,17442688
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,00512000	4,62336000
					TOTAL:	4,62336000
[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	349,79	0,04844800	16,94662592
					TOTAL:	16,94662592
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	349,79	0,00262400	0,91784896



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C5028	MECANIZADA				
TOTAL:						0,91784896
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	1,05000000	15,78150000
TOTAL:						15,78150000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	1,05000000	15,78150000
TOTAL:						15,78150000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,02304000	10,10810880
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,02304000	0,19077120
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,47980800	7,21151424
TOTAL:						17,51039424
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	0,14220800	12,17442688
TOTAL:						12,17442688
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,00512000	4,62336000
TOTAL:						4,62336000
[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	349,79	0,05107200	17,86447488
TOTAL:						17,86447488
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	0,14220800	12,17442688
TOTAL:						12,17442688
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,00512000	4,62336000
TOTAL:						4,62336000
[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	349,79	0,00262400	0,91784896
TOTAL:						0,91784896



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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

[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
7.1	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	6,00	1,30000000	7,80000000
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	38,00	1,10000000	41,80000000
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	48,10	0,30000000	14,43000000
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,80	0,45000000	10,26000000
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	21,30	0,70000000	14,91000000
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.253,10	0,11000000	137,84100000
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,10	0,12000000	98,41200000
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	79,10	0,17000000	13,44700000
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	2,40000000	19,20000000
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	0,16000000	2,41600000
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	0,30000000	2,10000000
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,21000000	1,05000000
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,53000000	1,59000000
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	0,21000000	4,20000000
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	0,29000000	3,48000000
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,00	0,40000000	2,80000000
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	0,15000000	2,10000000
TOTAL:						389,05600000

[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,40000000	11,34400000
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	0,65000000	1,95000000
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	0,65000000	0,65000000
8.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	31,10	0,90000000	27,99000000
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	0,50000000	2,00000000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
8.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	61,20	0,52000000	31,82400000
TOTAL:						127,75800000

[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	699,24	0,35000000	244,73400000
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	837,51	0,33000000	276,37830000
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	53,95	0,80000000	43,16000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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

TOTAL: 564,27230000

[Mão de Obra] I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO

H

4.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	8,80	1,50000000	13,20000000
-----	-------	-------------------------------	----	------	------------	-------------

TOTAL: 13,20000000

[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE

H

1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	216,00	0,05000000	10,80000000
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	360,31	0,40000000	144,12400000
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	32,57	0,20000000	6,51400000

TOTAL: 161,43800000

[Material] I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO

M3xMÊ

1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	216,00	1,00000000	216,00000000
------	-------	------------------------------------	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 216,00000000

[Material] I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

KG

7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,02200000	0,04400000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,04400000	0,17600000
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,02000000	18,06000000

TOTAL: 18,28000000

[Material] I0108 AREIA GROSSA

M3

	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,26	0,00250000	0,29065000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	0,00400000	0,02800000
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	0,00350000	0,02450000

TOTAL: 0,37315000

[Material] I0109 AREIA MEDIA

M3

2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	944,04	0,00610000	5,75864400
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	843,64	0,03040000	25,64665600
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,73	0,02430000	1,37853900
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,73	0,02432000	1,37967360
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,03320000	14,56550400
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	276,22	0,03650000	10,08203000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	0,02432000	6,71791360
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	162,50	0,02430000	3,94875000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,05680000	19,86807200
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,26	0,00290000	0,06455400
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,00243200	0,10703232
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,00050000	0,01418000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,08000000	0,16000000
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	0,00279680	0,00839040
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,16100000	0,64400000
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	0,01500000	3,76575000
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	0,36480000	11,14099200
4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,03320000	0,27489600
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,96568500	14,51424555
TOTAL:						120,03982247
[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	56,73	0,42200000	23,94006000
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	276,22	0,42200000	116,56484000
TOTAL:						140,50490000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	1,30000000	70,13500000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,11500000	0,23000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,22500000	0,90000000
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,08000000	72,24000000
TOTAL:						143,50500000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2			
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,32000000	3,96000000
TOTAL:						3,96000000
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,04400000	19,30368000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,05360000	0,10720000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,07700000	0,30800000
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,04400000	0,36432000
TOTAL:						20,08320000
[Material]	I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M			
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	1,02000000	15,40200000
TOTAL:						15,40200000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.253,10	1,02000000	1.278,16200000
TOTAL:						1.278,16200000
[Material]	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M			
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	79,10	1,02000000	80,68200000
TOTAL:						80,68200000
[Material]	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,10	1,02000000	836,50200000
TOTAL:						836,50200000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	71,58	3,50000000	250,53000000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	3,50000000	426,02000000
TOTAL:						676,55000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN			
8.12	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,32400000	14,25924000
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,26	0,32400000	37,66824000
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,07300000	2,07028000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,50000000	17,50000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	7,64400000	30,57600000
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	2,18000000	547,28900000
TOTAL:						682,36276000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,15950000	55,79150500
TOTAL:						55,79150500
[Material]	I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H			
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,30000000	4,50900000
TOTAL:						4,50900000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	71,58	0,70000000	50,10600000
6.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	119,30	1,00000000	119,30000000
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	1,00000000	121,72000000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,60500000	1,21000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,18500000	4,74000000
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	1,35000000	20,29050000
TOTAL:						317,36650000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,73	1,10000000	62,40300000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	1,10000000	303,85300000
TOTAL:						366,25600000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	0,26000000	3,90780000
TOTAL:						3,90780000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,10000000	0,20000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,20000000	0,80000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	



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

TOTAL: 1,00000000

[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] **I0805** **CIMENTO PORTLAND** **KG**

2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	944,04	2,43000000	2.294,01720000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	843,64	12,15000000	10.250,22600000
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,73	9,72000000	551,41560000
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,73	5,84000000	331,30320000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	11,00000000	4.825,92000000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	276,22	14,58000000	4.027,28760000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	5,84000000	1.613,18320000
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	162,50	7,31000000	1.187,87500000
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,26	1,17000000	26,04420000
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,32400000	14,25924000
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,26	0,32400000	37,66824000
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,06000000	1,70160000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	18,00000000	36,00000000
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,11780000	3,35340000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	16,38000000	16,38000000
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,50000000	17,50000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	41,90900000	167,63600000
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	2,18000000	547,28900000
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	109,50000000	3.344,13000000
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	11,00000000	91,08000000
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	266,70000000	4.008,50100000
						TOTAL: 33.413,77048000

[Material] **I0837** **CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR** **UN**

7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000

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

7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000

[Material] **I7382** **CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY** **UN**

7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
------	-------	---	----	------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	0,20000000	10,79000000
TOTAL:						10,79000000
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	4,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	0,40000000	21,58000000
TOTAL:						21,58000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN			
3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	3,00000000	132,03000000
TOTAL:						132,03000000
[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
6.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	360,31	0,20000000	72,06200000
TOTAL:						72,06200000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	4,07636388	348,97751163
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,05219482	22,89890968
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,46389719	162,26659823
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,05219482	0,43217308
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	1,25973016	18,93374435
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,13604198	122,84591155
TOTAL:						676,35484852
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN			
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
7.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
7.1	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	6,00	1,30000000	7,80000000
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	38,00	1,10000000	41,80000000
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	48,10	0,30000000	14,43000000
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,80	0,45000000	10,26000000
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	21,30	0,70000000	14,91000000
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
7.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.253,10	0,11000000	137,84100000
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,10	0,12000000	98,41200000
7.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	79,10	0,17000000	13,44700000
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	8,00	0,05200000	0,41600000
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	8,00	1,20000000	9,60000000
7.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,10	0,16000000	2,41600000
7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	0,30000000	2,10000000
7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	0,21000000	1,05000000
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,53000000	1,59000000
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	0,37000000	1,11000000
7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	0,21000000	4,20000000
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	0,29000000	3,48000000
7.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	0,30000000	1,80000000
7.27	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,00	0,40000000	2,80000000
7.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	0,15000000	2,10000000
TOTAL:						379,87200000



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" M						
7.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,80	1,10000000	25,08000000
TOTAL:						25,08000000
[Material] I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" M						
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	21,30	1,10000000	23,43000000
TOTAL:						23,43000000
[Material] I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" M						
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	48,10	1,10000000	52,91000000
TOTAL:						52,91000000
[Material] I1090 EMULSÃO ASFALTICA KG						
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	32,57	2,00000000	65,14000000
TOTAL:						65,14000000
[Mão de Obra] I2320 ENCANADOR H						
7.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,15000000	4,25400000
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,50000000	4,50000000
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	0,65000000	1,95000000
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	0,65000000	0,65000000
8.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	31,10	0,50000000	15,55000000
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	0,25000000	1,00000000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	3,00000000	21,00000000
8.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	61,20	0,52000000	31,82400000
TOTAL:						111,72800000
[Mão de Obra] I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR MÊS						
11.1	COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,03237030	3,23703000
TOTAL:						3,23703000
[Material] I1091 ENGATE CROMADO UN						
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	53,95	0,16000000	8,63200000
TOTAL:						20,63200000



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	0,28000000	0,84000000
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	0,28000000	1,12000000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,26000000	2,26000000
TOTAL:						6,18000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	81,69	1,00000000	81,69000000
TOTAL:						81,69000000
[Material]	I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2			
4.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	8,80	1,00000000	8,80000000
TOTAL:						8,80000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
7.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			
7.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
7.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
7.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,80	1,00000000	8,80000000

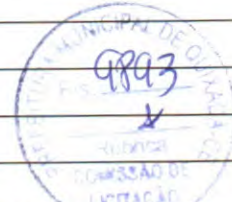


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8,80000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	1,37577708	117,78027541
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,00988877	4,33840030
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,10254747	35,87007911
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,00988877	0,08187900
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,23866447	3,58712704
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,05611725	50,67387494
TOTAL:						212,33163580
[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	56,73	1,40000000	79,42200000
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	56,73	0,20000000	11,34600000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	1,20000000	331,47600000
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	276,22	0,20000000	55,24400000
TOTAL:						477,48800000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	1,33000000	161,88760000
TOTAL:						161,88760000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	699,24	0,12000000	83,90880000
TOTAL:						83,90880000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 13/10/2025
	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. (8)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
	LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	53,95	0,30000000	16,18500000
TOTAL:						16,18500000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	699,24	0,25000000	174,81000000
TOTAL:						174,81000000
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	38,00	1,00000000	38,00000000
TOTAL:						38,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	6,11453160	523,46505000
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,02747059	12,05189812
6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,03010646	10,53094004
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,02747059	0,22745650
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,66301268	9,96508056
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,20406323	184,26909850
TOTAL:						740,50952372
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	0,60000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	216,00	0,16000000	34,56000000
TOTAL:						34,56000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	0,14220800	12,17442688
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,00512000	4,62336000
TOTAL:						16,79778688



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I2706 OLEO DIESEL			L			
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,61	1,93402880	165,57220557
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,00275520	0,96374141
9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	0,06963200	62,87769600
TOTAL:						229,41364298
[Mão de Obra] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA			H			
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,02304000	10,10810880
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,02304000	0,19077120
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,47980800	7,21151424
TOTAL:						17,51039424
[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	349,79	0,05107200	17,86447488
TOTAL:						17,86447488
[Material] I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			UN			
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Mão de Obra] I2391 PEDREIRO			H			
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	424,80	0,05000000	21,23000000
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	276,22	0,13000000	35,90860000
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,26	0,08000000	1,78080000
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	71,58	0,06000000	4,29480000
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	31,80	0,25000000	7,95000000
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,43	0,30000000	10,32900000
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	944,04	0,10000000	94,40400000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	843,64	0,60000000	506,18400000
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,73	0,60000000	34,03800000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	0,40000000	175,48800000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	276,22	0,25000000	69,05500000
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	162,50	1,00000000	162,50000000
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,26	1,50000000	33,39000000
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	1,30000000	70,13500000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	238,59	1,10000000	262,44900000
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,50000000	22,00500000
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,26	0,30000000	34,87800000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	1,10000000	133,89200000
7.1	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	6,00	1,80000000	10,80000000
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,20000000	5,67200000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,83500000	5,67000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,40000000	4,20000000
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	4,13900000	16,55600000
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	1,00000000	251,05000000
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	8,50000000	259,59000000
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	0,40000000	3,31200000
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	3,60000000	54,10800000
TOTAL:						2.293,36920000
[Material] I1605 PEDRISCO			M3			
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	0,87780000	13,19333400
TOTAL:						13,23333400
[Material] I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58			UN			
8.7	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			
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	699,24	0,40000000	279,69600000
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	837,51	0,50000000	418,75500000
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	53,95	0,80000000	43,16000000
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	162,50	0,50000000	81,25000000
TOTAL:						822,86100000
[Material] I2403 PÓ DE PEDRA			M3			
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,00650000	2,27363500
TOTAL:						2,27363500
[Material] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	1,20000000	18,03600000
TOTAL:						72,03600000
[Material] I1702 PORTA DE ALUMÍNIO			M2			
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,26	1,00000000	22,26000000
TOTAL:						22,26000000
[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			
4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,	M2	8,51	1,00000000	8,51000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 13/10/2025
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. (8)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025	
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C4556	COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
TOTAL:						8,51000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
6.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	119,30	0,05000000	5,96500000
TOTAL:						5,96500000
[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
TOTAL:						1,80000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	0,25000000	3,75750000
TOTAL:						3,75750000
[Material]	I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	119,30	0,07000000	8,35100000
TOTAL:						8,35100000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	71,58	0,10000000	7,15800000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	0,12000000	14,60640000
TOTAL:						21,76440000
[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			
7.1	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	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG			
5.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	837,51	1,30000000	1,088,76300000
TOTAL:						1,088,76300000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	71,58	3,50000000	250,53000000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	3,50000000	426,02000000



DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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

TOTAL: 676,55000000

[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	1,53000000	22,99590000
						TOTAL: 22,99590000

[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	8,80	2,50000000	22,00000000
						TOTAL: 22,00000000

[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	424,60	0,50000000	212,30000000
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.015,15	0,40000000	406,06000000
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	276,22	1,30000000	359,08600000
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,26	0,80000000	17,80800000
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	71,58	0,60000000	42,94800000
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	31,80	2,50000000	79,50000000
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,43	3,00000000	103,29000000
1.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	85,61	2,50000000	214,02500000
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	944,04	0,15000000	141,60600000
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	843,64	1,41125000	1.190,58695000
2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,73	0,80000000	45,38400000
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,73	2,04900000	116,23977000
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	56,73	0,20000000	11,34600000
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	438,72	1,10000000	482,59200000
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	276,22	0,55000000	151,92100000
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	276,23	1,84900000	510,74927000
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	276,22	0,20000000	55,24400000
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	162,50	1,15000000	186,87500000
3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	349,79	0,15950000	55,79150500
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,26	2,50000000	55,65000000
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	162,50	0,40000000	65,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	238,59	1,10000000	262,44900000
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	44,01	0,52000000	22,88520000
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,26	0,32000000	37,20320000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	1,10000000	133,89200000
7.1	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	6,00	2,40000000	14,40000000
7.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	8,00	0,05200000	0,41600000
7.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,36	0,15000000	4,25400000
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	4,76800000	9,53600000
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	2,92300000	8,76900000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,50000000	17,50000000
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	2,50000000	17,50000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	8,19400000	32,77600000
8.12	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	1,12000000	281,17600000
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	12,20000000	372,58800000
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,28	1,10000000	9,10800000
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,03	16,10000000	241,98300000
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	869,90	0,07500000	65,24250000
TOTAL:						6.063,58039500
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
8.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
8.7	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 RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	61,20	0,04000000	2,44800000
TOTAL:						2,44800000
[Material]	I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	0,03000000	0,06000000
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,05900000	0,23600000
9.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,03	1,17000000	17,58510000
TOTAL:						17,88110000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN			
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	0,60000000	32,37000000
TOTAL:						32,37000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	238,59	6,00000000	1.431,54000000
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	121,72	33,00000000	4.016,76000000
TOTAL:						5.448,30000000
[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	349,79	51,00000000	17.839,29000000
TOTAL:						17.839,29000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	251,05	25,00000000	6.276,25000000
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,54	235,00000000	7.176,90000000
TOTAL:						13.453,15000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	101,00000000	202,00000000
8.11	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:						766,48000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	162,50	0,25000000	40,62500000
TOTAL:						40,62500000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	699,24	0,17000000	118,87080000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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

TOTAL: 118,87080000

[Material]	I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			
--------------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--

7.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
------	-------	---------------------------------------	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 24,00000000

[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
--------------	-------	-------------------------	----	--	--	--

7.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
------	-------	---------------------------	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 20,00000000

[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
--------------	-------	---	----	--	--	--

8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
-----	-------	---------------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 3,00000000

[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			
--------------	-------	--	----	--	--	--

8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
-----	-------	---	----	------	------------	------------

8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
-----	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 3,00000000

[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
--------------	-------	-----------------------------------	---	--	--	--

4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,95	2,70000000	145,66500000
-----	-------	--	---	-------	------------	--------------

TOTAL: 145,66500000

[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
--------------	-------	--	---	--	--	--

8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	0,33000000	2,31000000
-----	-------	--------------------------------------	----	------	------------	------------

8.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	61,20	1,01000000	61,81200000
------	-------	---------------------------------------	---	-------	------------	-------------

TOTAL: 64,12200000

[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
--------------	-------	---	---	--	--	--

8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,50000000	10,50000000
-----	-------	--------------------------------------	----	------	------------	-------------

TOTAL: 10,50000000

[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
--------------	-------	---	---	--	--	--

8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	0,50000000	3,50000000
-----	-------	--------------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 3,50000000

[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
--------------	-------	----------------------------------	---	--	--	--

8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	1,20000000	8,40000000
-----	-------	---------------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 8,40000000

[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
--------------	-------	--------------------------------	---	--	--	--

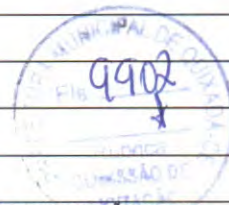
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	5,00000000	35,00000000
-----	-------	---------------------------------------	----	------	------------	-------------



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



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

TOTAL: 35,00000000

[Material] I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"

UN

8.7 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] I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"

UN

8.1 C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS CJ 3,00 1,00000000 3,00000000

TOTAL: 3,00000000

[Material] I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)

M2

4.2 C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO M2 8,80 1,00000000 8,80000000

TOTAL: 8,80000000

[Material] I2293 ZARCÃO

L

5.3 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO M2 53,95 0,12000000 6,47400000

TOTAL: 6,47400000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 13/10/2025

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. (8)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 08: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	843,64	R\$ 57,16	R\$ 48.222,46	10,37%	10,37%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	276,23	R\$ 119,24	R\$ 32.937,67	7,08%	17,45%	A
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	837,51	R\$ 30,55	R\$ 25.585,93	5,50%	22,95%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	447,00	R\$ 47,31	R\$ 21.147,57	4,55%	27,50%	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	30,54	R\$ 681,49	R\$ 20.812,70	4,48%	31,98%	A
COMP-20303469	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 207,94	R\$ 20.794,00	4,47%	36,45%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	121,72	R\$ 168,12	R\$ 20.463,57	4,40%	40,85%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	251,05	R\$ 67,05	R\$ 16.832,90	3,62%	44,47%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	699,24	R\$ 23,20	R\$ 16.222,37	3,49%	47,95%	A
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	53,95	R\$ 270,23	R\$ 14.578,91	3,13%	51,09%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	238,59	R\$ 60,53	R\$ 14.441,85	3,11%	54,20%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	349,79	R\$ 37,11	R\$ 12.980,71	2,79%	56,99%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	15,03	R\$ 745,25	R\$ 11.201,11	2,41%	59,39%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	22,26	R\$ 460,48	R\$ 10.250,28	2,20%	61,60%	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,50	R\$ 60,59	R\$ 9.845,88	2,12%	63,72%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	903,00	R\$ 10,32	R\$ 9.318,96	2,00%	65,72%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.253,10	R\$ 7,42	R\$ 9.298,00	2,00%	67,72%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	276,22	R\$ 33,46	R\$ 9.242,32	1,99%	69,71%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.015,15	R\$ 9,10	R\$ 9.237,86	1,99%	71,69%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	276,22	R\$ 28,58	R\$ 7.894,37	1,70%	73,39%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

13/10/2025

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. (8)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 08: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	944,04	R\$ 7,83	R\$ 7.391,83	1,59%	74,98%	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	56,73	R\$ 129,74	R\$ 7.360,15	1,58%	76,56%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	820,10	R\$ 8,64	R\$ 7.085,66	1,52%	78,09%	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	119,30	R\$ 54,53	R\$ 6.505,43	1,40%	79,48%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	424,60	R\$ 12,87	R\$ 5.464,60	1,18%	80,66%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	85,61	R\$ 56,89	R\$ 4.870,35	1,05%	81,71%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	360,31	R\$ 12,91	R\$ 4.651,60	1,00%	82,71%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	162,50	R\$ 27,92	R\$ 4.537,00	0,98%	83,68%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 110,95	R\$ 4.216,10	0,91%	84,59%	C
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	332,95	R\$ 12,29	R\$ 4.091,96	0,88%	85,47%	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	71,58	R\$ 56,72	R\$ 4.060,02	0,87%	86,34%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	81,69	R\$ 44,75	R\$ 3.655,63	0,79%	87,13%	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	8,51	R\$ 406,01	R\$ 3.455,15	0,74%	87,87%	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	6,00	R\$ 456,69	R\$ 2.740,14	0,59%	88,46%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,43	R\$ 77,21	R\$ 2.658,34	0,57%	89,03%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	53,95	R\$ 48,98	R\$ 2.642,47	0,57%	89,60%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	61,20	R\$ 40,18	R\$ 2.459,02	0,53%	90,13%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	56,73	R\$ 41,82	R\$ 2.372,45	0,51%	90,64%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	85,61	R\$ 24,75	R\$ 2.118,85	0,46%	91,10%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	31,80	R\$ 64,34	R\$ 2.046,01	0,44%	91,53%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	R\$ 231,26	R\$ 2.035,09	0,44%	91,97%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 661,00	R\$ 1.983,00	0,43%	92,40%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	116,26	R\$ 16,75	R\$ 1.947,36	0,42%	92,82%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 484,10	R\$ 1.936,40	0,42%	93,23%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 267,51	R\$ 1.872,57	0,40%	93,64%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 255,65	R\$ 1.789,55	0,38%	94,02%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	R\$ 200,75	R\$ 1.766,60	0,38%	94,40%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	15,03	R\$ 113,94	R\$ 1.712,52	0,37%	94,77%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	216,00	R\$ 7,82	R\$ 1.689,12	0,36%	95,13%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 139,79	R\$ 1.677,48	0,36%	95,49%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	79,10	R\$ 20,50	R\$ 1.621,55	0,35%	95,84%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	869,90	R\$ 1,70	R\$ 1.478,83	0,32%	96,16%	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	R\$ 163,58	R\$ 1.439,50	0,31%	96,47%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 477,92	R\$ 1.433,76	0,31%	96,78%	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	44,01	R\$ 32,16	R\$ 1.415,36	0,30%	97,08%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.204,63	R\$ 1.204,63	0,26%	97,34%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	31,10	R\$ 35,66	R\$ 1.109,03	0,24%	97,58%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	71,58	R\$ 15,45	R\$ 1.105,91	0,24%	97,82%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	21,30	R\$ 49,42	R\$ 1.052,65	0,23%	98,04%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 126,52	R\$ 1.012,16	0,22%	98,26%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	48,10	R\$ 19,23	R\$ 924,96	0,20%	98,46%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	332,57	R\$ 28,11	R\$ 935,54	0,20%	98,66%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 13/10/2025

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. (8)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 08: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	22,80	R\$ 29,06	R\$ 662,57	0,14%	98,80%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 291,37	R\$ 582,74	0,13%	98,93%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	22,26	R\$ 20,59	R\$ 458,33	0,10%	99,02%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	28,36	R\$ 13,76	R\$ 390,23	0,08%	99,11%	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 192,43	R\$ 384,86	0,08%	99,19%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 86,12	R\$ 344,48	0,07%	99,26%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 17,21	R\$ 344,20	0,07%	99,34%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 322,64	R\$ 322,64	0,07%	99,41%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T - 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 25,74	R\$ 308,88	0,07%	99,47%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,10	R\$ 19,44	R\$ 293,54	0,06%	99,54%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	28,36	R\$ 9,47	R\$ 268,57	0,06%	99,60%	C
C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 29,51	R\$ 206,57	0,04%	99,64%	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 94,21	R\$ 188,42	0,04%	99,68%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 61,15	R\$ 183,45	0,04%	99,72%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,14	R\$ 161,98	0,03%	99,75%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,04	R\$ 138,24	0,03%	99,78%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 9,52	R\$ 133,28	0,03%	99,81%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 41,58	R\$ 124,74	0,03%	99,84%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,94	R\$ 111,76	0,02%	99,86%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,22	R\$ 105,22	0,02%	99,89%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 31,50	R\$ 94,50	0,02%	99,91%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,14	R\$ 92,56	0,02%	99,93%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

13/10/2025

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. (8)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14 DE OUTUBRO DE 2025

LOTE 08: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,14	R\$ 92,56	0,02%	99,95%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,32	R\$ 87,96	0,02%	99,97%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,63	R\$ 83,15	0,02%	99,98%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 9,79	R\$ 78,32	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 465.059,51

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 465.059,50





DATA :
13/10/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,72	R\$ 40.569,18	60,00	R\$ 24.341,51	40,00	R\$ 16.227,67	0,00	R\$ 0,00
2	REVESTIMENTO	14,20	R\$ 66.044,10	40,00	R\$ 26.417,64	40,00	R\$ 26.417,64	20,00	R\$ 13.208,82
3	PISO	18,88	R\$ 87.809,21	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 52.685,53	40,00	R\$ 35.123,68
4	ESQUADRIAS	7,21	R\$ 33.525,53	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 16.762,77	50,00	R\$ 16.762,76
5	PINTURA	10,53	R\$ 48.987,77	20,00	R\$ 9.797,55	60,00	R\$ 29.392,66	20,00	R\$ 9.797,56
6	COBERTA	12,29	R\$ 57.140,82	50,00	R\$ 28.570,41	30,00	R\$ 17.142,25	20,00	R\$ 11.428,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,09	R\$ 32.951,35	20,00	R\$ 6.590,27	60,00	R\$ 19.770,81	20,00	R\$ 6.590,27
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,13	R\$ 14.573,25	40,00	R\$ 5.829,30	30,00	R\$ 4.371,98	30,00	R\$ 4.371,97
9	PAREDES	13,16	R\$ 61.185,46	60,00	R\$ 36.711,28	30,00	R\$ 18.355,64	10,00	R\$ 6.118,54
10	SERVIÇOS FINAIS	0,32	R\$ 1.478,83	0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 443,65	70,00	R\$ 1.035,18
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,47	R\$ 20.794,00	33,00	R\$ 6.862,02	33,00	R\$ 6.862,02	34,00	R\$ 7.069,96
R\$ 465.059,50				31,20	R\$ 145.119,98	44,82	R\$ 208.432,62	23,98	R\$ 111.506,90
				31,20	R\$ 145.119,98	76,02	R\$ 353.552,60	100,00	R\$ 465.059,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,72	R\$ 40.569,18	100,00	R\$ 40.569,18
2	REVESTIMENTO	14,20	R\$ 66.044,10	100,00	R\$ 66.044,10
3	PISO	18,88	R\$ 87.809,21	100,00	R\$ 87.809,21
4	ESQUADRIAS	7,21	R\$ 33.525,53	100,00	R\$ 33.525,53
5	PINTURA	10,53	R\$ 48.987,77	100,00	R\$ 48.987,77
6	COBERTA	12,29	R\$ 57.140,82	100,00	R\$ 57.140,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,09	R\$ 32.951,35	100,00	R\$ 32.951,35
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,13	R\$ 14.573,25	100,00	R\$ 14.573,25
9	PAREDES	13,16	R\$ 61.185,46	100,00	R\$ 61.185,46
10	SERVIÇOS FINAIS	0,32	R\$ 1.478,83	100,00	R\$ 1.478,83
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,47	R\$ 20.794,00	100,00	R\$ 20.794,00
R\$ 465.059,50					R\$ 465.059,50



COMPOSIÇÃO DO BDI
 DATA : 13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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 :

13/10/2025

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. (8)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08.003.2025
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	3 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	14 DE OUTUBRO DE 2025
LOTE 08:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI BRINCANDO E APRENDENDO, BAIRRO CAMPO VELHO, 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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO
CLEBER
FONTENELE
SILVA:60025
415352

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

JOSE JONAS
TABOSA DE
SOUZA:048
05781335

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