Topo
construtora

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 213
RUBRICA
MUCAMBO

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente a **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N º 0210.01/2026-CE**, que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE**, conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO-CEARÁ	SERVIÇO	01	R$ 618.863,63	R$ 618.863,63
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO- CEARÁ	SERVIÇO	01	R$ 607.884,20	R$ 607.884,20
				PREÇO GLOBAL (R$):	R$ **1.226.747,83**

Valor global da Proposta: R$ **1.226.747,83 (UM MILHÃO E DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL E SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias
Razao Social: TOPO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 44.822.012/0001-77
Endereço: Rua Vereador Manoel Frota, 29 – Centro – 62320-093
Fone: (88)9.9748-3508
Dados bancários:
E-mail: topoconstrutora@hotmail.com

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.

Topo

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 30358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:28:12 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:37:11 -03'00'

Topo
construtora

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 224 RUBRICA MUCAMBO

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro ,que a proposta faz o cumprimento das disposições nelas contidas , em conformidade com o que dispões o Edital e seus anexos , assumindo assim o compromisso de executar o objeto licitaddo nos seus termos , bem como de fornecer os materiais , equipamentos , ferramentas e utensílios necessários , em quantidades e qualidades adequada á perfeita execução contratual , promovendo , quando requerido , sua substituição

Declaro, que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas , conforme previsto no §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021.

O licitante TOPO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS ,**CNPJ**: 44.822.012/0001-77 , **Endereço**: Rua Vereador Manoel Frota, 29 – Centro – 62320-093, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência n° **0210.01/2026-CE** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPOE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R$ **1.226.747,83 (UM MILHÃO E DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL E SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Atenciosamente,

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:27:51 -03'00'

Tianguá, 21 de outubro de 2026

Felipe Moita Leão

CPF Nº: 049.741.303-58

RG nº: 2005097009409 SSP - CE

TOPO EDIFICACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:27:59 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:36:59 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 20.132,00	3,31%
2	PLACA DA OBRA	R$ 443,26	0,07%
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R$ 541.023,80	89,00%
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R$ 46.285,14	7,61%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 130.280,24	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 477.603,96	
	VALOR TOTAL:	R$ 607.884,20	

Seiscentos e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS XIS
RUBRICA
MUCAMBO

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:28:48 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:37:25 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 15.817,00**	**R$ 20.132,00**
1.1	'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 158,17	R$ 201,32	R$ 15.817,00	R$ 20.132,00
2	**PLACA DA OBRA**							**R$ 348,26**	**R$ 443,26**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 174,13	R$ 221,63	R$ 348,26	R$ 443,26
3	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA**							**R$ 425.074,25**	**R$ 541.023,80**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 13.157,80**	**R$ 16.743,23**
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 4,62	R$ 5,88	R$ 5.209,00	R$ 6.629,64
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 7,05	R$ 8,97	R$ 7.948,80	R$ 10.113,59
3.2	**MOVIMENTO TERRA**							**R$ 17.929,03**	**R$ 22.819,31**
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R$ 48,92	R$ 62,27	R$ 425,11	R$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,12	R$ 103,50	R$ 131,73	R$ 17.503,92	R$ 22.278,18
3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 6.038,51**	**R$ 7.685,79**
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,73	R$ 564,49	R$ 718,48	R$ 4.363,51	R$ 5.553,85
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R$ 771,89	R$ 982,46	R$ 1.675,00	R$ 2.131,94
3.4	**PISOS**							**R$ 156.081,37**	**R$ 198.654,00**
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R$ 28,06	R$ 35,71	R$ 3.849,83	R$ 4.899,41
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R$ 1,36	R$ 1,73	R$ 1.415,56	R$ 1.800,67
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R$ 622,85	R$ 792,76	R$ 65.249,77	R$ 83.049,54
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R$ 24,43	R$ 31,09	R$ 13.228,60	R$ 16.834,92
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R$ 28,67	R$ 36,49	R$ 14.511,89	R$ 18.470,14
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R$ 106,79	R$ 135,92	R$ 57.825,72	R$ 73.599,32
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 21.171,83**	**R$ 26.947,49**
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.639,11	R$ 2.086,26	R$ 1.639,11	R$ 2.086,26
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 299,86	R$ 381,66	R$ 299,86	R$ 381,66
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 23,37	R$ 29,75	R$ 23,37	R$ 29,75
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 30,40	R$ 38,69	R$ 30,40	R$ 38,69

COMISSÃO MUCAMBO FLS 16 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R$ 25,85	R$ 32,90	R$ 2.068,00	R$ 2.632,00
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R$ 8,54	R$ 10,87	R$ 2.049,60	R$ 2.608,80
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 9,60	R$ 12,22	R$ 288,00	R$ 366,60
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 165,28	R$ 210,37	R$ 661,12	R$ 841,48
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R$ 1.488,66	R$ 1.894,77	R$ 5.954,64	R$ 7.579,08
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R$ 550,29	R$ 700,41	R$ 6.603,48	R$ 8.404,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R$ 310,85	R$ 395,65	R$ 1.554,25	R$ 1.978,25
3.6	**PINTURA**							**R$ 34.916,46**	**R$ 44.440,62**
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 12.745,36	R$ 16.222,75
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R$ 22,08	R$ 28,10	R$ 11.956,10	R$ 15.215,87
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R$ 34,05	R$ 43,34	R$ 10.215,00	R$ 13.002,00
3.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 11.513,56**	**R$ 14.654,46**
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.170,37	R$ 5.308,05	R$ 4.170,37	R$ 5.308,05
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.531,78	R$ 3.222,45	R$ 2.531,78	R$ 3.222,45
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.811,41	R$ 6.123,96	R$ 4.811,41	R$ 6.123,96
3.8	**ARQUIBANCADAS**							**R$ 46.453,68**	**R$ 59.127,40**
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R$ 106,60	R$ 135,68	R$ 13.826,02	R$ 17.597,70
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R$ 11,42	R$ 14,54	R$ 2.851,57	R$ 3.630,64
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R$ 11,51	R$ 14,65	R$ 1.294,76	R$ 1.647,98
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 495,94	R$ 631,23	R$ 2.846,70	R$ 3.623,26
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 159,08	R$ 202,48	R$ 913,12	R$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R$ 76,19	R$ 96,97	R$ 1.479,61	R$ 1.883,16
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R$ 112,97	R$ 143,79	R$ 6.642,64	R$ 8.454,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 117 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R$ 44,88	R$ 57,12	R$ 2.638,94	R$ 3.358,66
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R$ 7,27	R$ 9,25	R$ 942,92	R$ 1.199,73
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R$ 47,75	R$ 60,78	R$ 6.193,18	R$ 7.883,17
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R$ 22,43	R$ 28,55	R$ 2.909,17	R$ 3.702,94
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R$ 18,77	R$ 23,89	R$ 2.434,47	R$ 3.098,53
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 1.480,58	R$ 1.884,54
3.9	**ALAMBRADO**							**R$ 117.064,75**	**R$ 148.998,48**
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R$ 306,43	R$ 390,02	R$ 114.298,39	R$ 145.477,46
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.383,18	R$ 1.760,51	R$ 2.766,36	R$ 3.521,02
3.10	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 747,26**	**R$ 953,02**
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,38	R$ 1,76	R$ 747,26	R$ 953,02
4	**CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO**							**R$ 36.364,45**	**R$ 46.285,14**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 64,86**	**R$ 82,52**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R$ 7,05	R$ 8,97	R$ 64,86	R$ 82,52
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 200,29**	**R$ 254,91**
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R$ 86,74	R$ 110,40	R$ 93,68	R$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R$ 103,50	R$ 131,73	R$ 106,61	R$ 135,68
4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 4.406,81**	**R$ 5.609,36**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R$ 528,60	R$ 672,80	R$ 570,89	R$ 726,62
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R$ 564,49	R$ 718,48	R$ 270,96	R$ 344,87
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R$ 119,44	R$ 152,02	R$ 410,87	R$ 522,95
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R$ 11,42	R$ 14,54	R$ 884,02	R$ 1.125,54
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R$ 11,51	R$ 14,65	R$ 270,72	R$ 344,57
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R$ 505,63	R$ 643,57	R$ 606,76	R$ 772,28
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R$ 159,08	R$ 202,48	R$ 42,95	R$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R$ 268,48	R$ 341,72	R$ 249,69	R$ 317,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R$ 119,56	R$ 152,18	R$ 1.099,95	R$ 1.400,06
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 2.895,86**	**R$ 3.685,88**
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R$ 61,91	R$ 78,80	R$ 2.843,53	R$ 3.619,28
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R$ 1.744,20	R$ 2.220,02	R$ 52,33	R$ 66,60
4.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**R$ 3.255,67**	**R$ 4.143,82**
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,69	R$ 773,52	R$ 984,54	R$ 2.854,29	R$ 3.632,95
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 149,25	R$ 189,97	R$ 149,25	R$ 189,97
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R$ 345,51	R$ 439,77	R$ 207,31	R$ 263,86
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 22,41	R$ 28,52	R$ 44,82	R$ 57,04
4.6	**COBERTURA**							**R$ 1.749,21**	**R$ 2.226,41**
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 104,28	R$ 132,73	R$ 771,67	R$ 982,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R$ 68,66	R$ 87,39	R$ 508,08	R$ 646,69
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R$ 63,79	R$ 81,19	R$ 236,02	R$ 300,40
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R$ 40,88	R$ 52,03	R$ 163,52	R$ 208,12
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 34,96	R$ 44,50	R$ 69,92	R$ 89,00
4.7	**REVESTIMENTOS**							**R$ 8.593,66**	**R$ 10.937,75**
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R$ 7,27	R$ 9,25	R$ 667,82	R$ 849,71
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 14,25	R$ 18,14	R$ 105,45	R$ 134,24
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R$ 43,31	R$ 55,12	R$ 1.270,72	R$ 1.617,22
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R$ 47,75	R$ 60,78	R$ 2.950,95	R$ 3.756,20
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 38,64	R$ 49,18	R$ 285,94	R$ 363,93
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R$ 103,35	R$ 131,54	R$ 3.032,29	R$ 3.859,38
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R$ 9,56	R$ 12,17	R$ 280,49	R$ 357,07
4.8	**PISOS**							**R$ 3.913,61**	**R$ 4.981,28**
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R$ 622,85	R$ 792,76	R$ 323,88	R$ 412,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R$ 28,67	R$ 36,49	R$ 212,16	R$ 270,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 217 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 98,24	R$ 125,04	R$ 726,98	R$ 925,30
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 9,56	R$ 12,17	R$ 70,74	R$ 90,06
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R$ 286,65	R$ 364,85	R$ 2.579,85	R$ 3.283,65
4.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 7.678,58**	**R$ 9.773,45**
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 625,01	R$ 795,51	R$ 625,01	R$ 795,51
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,70	R$ 54,35	R$ 42,70	R$ 54,35
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 633,75	R$ 806,64	R$ 633,75	R$ 806,64
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,75	R$ 16,23	R$ 12,75	R$ 16,23
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 69,54	R$ 88,51	R$ 69,54	R$ 88,51
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 57,13	R$ 72,72	R$ 57,13	R$ 72,72
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 455,22	R$ 579,40	R$ 455,22	R$ 579,40
4.9.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 102,65	R$ 130,65	R$ 102,65	R$ 130,65
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R$ 23,59	R$ 30,03	R$ 707,70	R$ 900,90
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 251,23	R$ 319,77	R$ 1.004,92	R$ 1.279,08
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 233,95	R$ 297,77	R$ 467,90	R$ 595,54
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.095,76	R$ 3.940,28	R$ 3.095,76	R$ 3.940,28
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 403,55	R$ 513,64	R$ 403,55	R$ 513,64
4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 629,52**	**R$ 801,30**
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 8,70	R$ 11,07	R$ 26,10	R$ 33,21
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,51	R$ 18,47	R$ 14,51	R$ 18,47
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 17,84	R$ 22,71	R$ 35,68	R$ 45,42
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 16,98	R$ 21,61	R$ 16,98	R$ 21,61
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R$ 17,36	R$ 22,10	R$ 173,60	R$ 221,00
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 6,78	R$ 8,63	R$ 203,40	R$ 258,90
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 159,25	R$ 202,69	R$ 159,25	R$ 202,69
4.11	**PINTURA**							**R$ 2.907,56**	**R$ 3.700,84**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 20 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27.28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R$ 22,43	R$ 28,55	R$ 1.130,47	R$ 1.438,92
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R$ 20,77	R$ 26,44	R$ 390,48	R$ 497,07
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R$ 18,77	R$ 23,89	R$ 1.159,99	R$ 1.476,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 226,62	R$ 288,45
4.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 68,82**	**R$ 87,62**
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R$ 9,30	R$ 11,84	R$ 68,82	R$ 87,62

VALOR BDI TOTAL: **R$ 130.280,24**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 477.603,96**

VALOR TOTAL: **R$ 607.884,20**

Seiscentos e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte centavos

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358
Dados: 2026.10.21 20:29:03 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308

Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308
Dados: 2026.10.21 20:37:43 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**R$ 20.132,00**
1.1	'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 158,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.078,70	R$ 201,32	R$ 20.132,00
2	**PLACA DA OBRA**											**R$ 443,26**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 36,91	R$ 137,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,50	R$ 221,63	R$ 443,26
3	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA**											**R$ 541.023,80**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 16.743,23**
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 4,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 5,88	R$ 6.629,64
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 5,54	R$ 1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 8,97	R$ 10.113,59
3.2	**MOVIMENTO TERRA**											**R$ 22.819,31**
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R$ 48,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,35	R$ 62,27	R$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,12	R$ 31,38	R$ 72,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,23	R$ 131,73	R$ 22.278,18
3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											**R$ 7.685,79**
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,73	R$ 375,18	R$ 189,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 153,99	R$ 718,48	R$ 5.553,85
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R$ 257,08	R$ 514,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 210,57	R$ 982,46	R$ 2.131,94
3.4	**PISOS**											**R$ 198.654,00**
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R$ 15,48	R$ 11,39	R$ 0,00	R$ 1,19	R$ 7,65	R$ 35,71	R$ 4.899,41
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R$ 0,23	R$ 1,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,37	R$ 1,73	R$ 1.800,67
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R$ 285,04	R$ 335,03	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 169,91	R$ 792,76	R$ 83.049,54
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,24	R$ 23,18	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 6,66	R$ 31,09	R$ 16.834,92
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R$ 16,19	R$ 12,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 36,49	R$ 18.470,14
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R$ 63,22	R$ 42,45	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 29,13	R$ 135,92	R$ 73.599,32
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 26.947,49**
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 207,60	R$ 1.431,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 447,15	R$ 2.086,26	R$ 2.086,26
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DISJUNTORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 86,50	R$ 213,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 81,80	R$ 381,66	R$ 381,66
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,98	R$ 10,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,38	R$ 29,75	R$ 29,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,98	R$ 17,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,69	R$ 38,69
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R$ 21,63	R$ 4,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,05	R$ 32,90	R$ 2.632,00
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R$ 5,19	R$ 3,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,33	R$ 10,87	R$ 2.608,80
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 5,62	R$ 3,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,62	R$ 12,22	R$ 366,60
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 99,80	R$ 65,40	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 45,09	R$ 210,37	R$ 841,48
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R$ 236,39	R$ 1.151,66	R$ 0,00	R$ 100,61	R$ 406,11	R$ 1.894,77	R$ 7.579,08
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R$ 144,02	R$ 406,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,12	R$ 700,41	R$ 8.404,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R$ 103,08	R$ 207,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,80	R$ 395,65	R$ 1.978,25
3.6	**PINTURA**											**R$ 44.440,62**
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 16.222,75
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R$ 19,46	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,02	R$ 28,10	R$ 15.215,87
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R$ 33,71	R$ 0,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,29	R$ 43,34	R$ 13.002,00
3.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 14.654,46**
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 4.170,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.137,68	R$ 5.308,05	R$ 5.308,05
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 2.531,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 690,67	R$ 3.222,45	R$ 3.222,45
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 13,42	R$ 4.795,17	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 1.312,55	R$ 6.123,96	R$ 6.123,96
3.8	**ARQUIBANCADAS**											**R$ 59.127,40**
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 9cm	SEINFRA	M2	129,70	R$ 70,21	R$ 36,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,08	R$ 135,68	R$ 17.597,70
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R$ 3,46	R$ 7,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 14,54	R$ 3.630,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 023 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R$ 3,02	R$ 8,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,14	R$ 14,65	R$ 1.647,98
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 125,96	R$ 367,20	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 135,29	R$ 631,23	R$ 3.623,26
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 159,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,40	R$ 202,48	R$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R$ 56,23	R$ 19,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,78	R$ 96,97	R$ 1.883,16
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R$ 26,75	R$ 86,14	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 30,82	R$ 143,79	R$ 8.454,85
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R$ 30,74	R$ 14,00	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 12,24	R$ 57,12	R$ 3.358,66
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R$ 5,19	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,98	R$ 9,25	R$ 1.199,73
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R$ 40,55	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,03	R$ 60,78	R$ 7.883,17
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R$ 16,34	R$ 6,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 28,55	R$ 3.702,94
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R$ 8,27	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 23,89	R$ 3.098,53
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 1.884,54
3.9	**ALAMBRADO**											**R$ 148.998,48**
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R$ 62,98	R$ 243,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 83,59	R$ 390,02	R$ 145.477,46
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 294,55	R$ 1.087,88	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 377,33	R$ 1.760,51	R$ 3.521,02
3.10	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 953,02**
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,38	R$ 1,76	R$ 953,02
4	**CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO**											**R$ 46.285,14**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 82,52**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R$ 5,54	R$ 1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 8,97	R$ 82,52
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 254,91**
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R$ 54,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,51	R$ 23,66	R$ 110,40	R$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R$ 31,38	R$ 72,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,23	R$ 131,73	R$ 135,68
4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											**R$ 5.609,36**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R$ 311,09	R$ 217,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 144,20	R$ 672,80	R$ 726,62
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R$ 375,18	R$ 189,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 153,99	R$ 718,48	R$ 344,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 227 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R$ 58,40	R$ 61,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,58	R$ 152,02	R$ 522,95
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R$ 3,46	R$ 7,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 14,54	R$ 1.125,54
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R$ 3,02	R$ 8,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,14	R$ 14,65	R$ 344,57
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R$ 125,96	R$ 376,89	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 137,94	R$ 643,57	R$ 772,28
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R$ 159,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,40	R$ 202,48	R$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R$ 268,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 73,24	R$ 341,72	R$ 317,80
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R$ 26,75	R$ 92,73	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 32,62	R$ 152,18	R$ 1.400,06
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**											**R$ 3.685,88**
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R$ 44,84	R$ 17,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,89	R$ 78,80	R$ 3.619,28
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R$ 817,14	R$ 924,30	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 475,82	R$ 2.220,02	R$ 66,60
4.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**											**R$ 4.143,82**
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	R$ 9,51	R$ 759,58	R$ 0,00	R$ 4,43	R$ 211,02	R$ 984,54	R$ 3.632,95
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 86,52	R$ 62,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,72	R$ 189,97	R$ 189,97
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R$ 78,86	R$ 266,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,26	R$ 439,77	R$ 263,86
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 6,69	R$ 15,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,11	R$ 28,52	R$ 57,04
4.6	**COBERTURA**											**R$ 2.226,41**
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 43,25	R$ 61,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,45	R$ 132,73	R$ 982,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R$ 46,88	R$ 21,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,73	R$ 87,39	R$ 646,69
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R$ 42,58	R$ 21,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 81,19	R$ 300,40
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R$ 22,14	R$ 18,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,15	R$ 52,03	R$ 208,12
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,16	R$ 15,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,54	R$ 44,50	R$ 89,00
4.7	**REVESTIMENTOS**											**R$ 10.937,75**
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R$ 5,19	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,98	R$ 9,25	R$ 849,71
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 11,76	R$ 2,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,89	R$ 18,14	R$ 134,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R$ 37,55	R$ 5,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,81	R$ 55,12	R$ 1.617,22
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R$ 40,55	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,03	R$ 60,78	R$ 3.756,20
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 33,52	R$ 5,11	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 10,54	R$ 49,18	R$ 363,93
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R$ 30,68	R$ 72,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,19	R$ 131,54	R$ 3.859,38
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R$ 8,52	R$ 1,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 12,17	R$ 357,07
4.8	**PISOS**											**R$ 4.981,28**
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R$ 285,04	R$ 335,03	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 169,91	R$ 792,76	R$ 412,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R$ 16,19	R$ 12,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 36,49	R$ 270,03
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 25,57	R$ 72,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,80	R$ 125,04	R$ 925,30
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 8,52	R$ 1,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 12,17	R$ 90,06
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R$ 175,14	R$ 111,50	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 78,20	R$ 364,85	R$ 3.283,65
4.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											**R$ 9.773,45**
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,16	R$ 539,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 170,50	R$ 795,51	R$ 795,51
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 3,70	R$ 37,42	R$ 0,00	R$ 1,58	R$ 11,65	R$ 54,35	R$ 54,35
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 140,51	R$ 493,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,89	R$ 806,64	R$ 806,64
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5,87	R$ 6,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,48	R$ 16,23	R$ 16,23
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 21,29	R$ 48,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,97	R$ 88,51	R$ 88,51
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 21,29	R$ 35,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,59	R$ 72,72	R$ 72,72
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 312,26	R$ 142,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 124,18	R$ 579,40	R$ 579,40
4.9.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,80	R$ 37,41	R$ 0,00	R$ 19,44	R$ 28,00	R$ 130,65	R$ 130,65
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R$ 17,02	R$ 6,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,44	R$ 30,03	R$ 900,90
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 173,89	R$ 77,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 68,54	R$ 319,77	R$ 1.279,08

COMISSÃO MUCAMBO FLS 2022 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 173,88	R$ 60,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,82	R$ 297,77	R$ 595,54
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.104,99	R$ 1.990,76	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 844,52	R$ 3.940,28	R$ 3.940,28
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 403,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 110,09	R$ 513,64	R$ 513,64
4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 801,30**
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 6,49	R$ 2,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,07	R$ 33,21
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,82	R$ 2,99	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 3,96	R$ 18,47	R$ 18,47
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 9,08	R$ 8,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,87	R$ 22,71	R$ 45,42
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 9,08	R$ 7,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,63	R$ 21,61	R$ 21,61
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R$ 15,28	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,74	R$ 22,10	R$ 221,00
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 4,76	R$ 2,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 8,63	R$ 258,90
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 47,58	R$ 111,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,44	R$ 202,69	R$ 202,69
4.11	**PINTURA**											**R$ 3.700,84**
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R$ 16,34	R$ 6,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 28,55	R$ 1.438,92
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R$ 16,34	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,67	R$ 26,44	R$ 497,07
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R$ 8,27	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 23,89	R$ 1.476,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 288,45
4.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 87,62**
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R$ 7,38	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 11,84	R$ 87,62

VALOR BDI TOTAL: **130.280,24**

VALOR ORÇAMENTO: **477.603,96**

VALOR TOTAL: **607.884,20**

Seiscentos e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte centavos

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:29:19 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:38:01 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 177 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R$ 6.171,03	R$ 2.221,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R$ 17.326,01	R$ 1.732,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.954,17

VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27.28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 0018 RUBRICA MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 36,5600	R$ 37,2912
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 29,8600	R$ 29,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,0700	R$ 67,8150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,9800	R$ 2,2470
					TOTAL Material:	R$ 137,2132

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

VALOR:	174,13
VALOR BDI (27.28%):	47,50
VALOR COM BDI:	221,63

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6150

VALOR:	4,62
VALOR BDI (27.28%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,88

3.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,3500	R$ 0,4070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,0700	R$ 0,6028
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 15,9200	R$ 0,1910
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 34,3200	R$ 0,3089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Propnas	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 1,5097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

VALOR:	7,05
VALOR BDI (27.28%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,97

COMISSÃO ... FLS 829 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 65,5600	R$ 72,1160
					TOTAL Material:	R$ 72,1160

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

VALOR:	103,50
VALOR BDI (27.28%):	28,23
VALOR COM BDI:	131,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 112,0000	R$ 23,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,9000	R$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,6600	R$ 20,4270
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5000	R$ 117,5000
					TOTAL Material:	R$ 189,3020

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

VALOR:	564,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇAO	84,44%	47,48%	16,26%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	16,26%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 830 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (27.28%):	153,99
VALOR COM BDI:	718,48

3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 6,6500	R$ 119,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R$ 112,0000	R$ 69,2496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R$ 94,1300	R$ 57,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R$ 0,6600	R$ 243,2100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R$ 94,1300	R$ 24,7562
					TOTAL Material:	R$ 514,8058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 257,0800

VALOR:	771,89
VALOR BDI (27.28%):	210,57
VALOR COM BDI:	982,46

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,1100	R$ 4,1100
					TOTAL Material:	R$ 4,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,2500	R$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 396,9400	R$ 13,4960
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,6900	R$ 0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 15,7158

VALOR:	28,06
VALOR BDI (27.28%):	7,65
VALOR COM BDI:	35,71

3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,0800	R$ 1,1340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 1,1340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R$ 24,1600	R$ 0,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R$ 18,4600	R$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2273

VALOR:	1,36
VALOR BDI (27.28%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 831 RUBRICA MUCAMBÓ

3.4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 463,7700	R$ 463,7700
					TOTAL Serviço:	R$ 463,7700

VALOR:	622,85
VALOR BDI (27.28%):	169,91
VALOR COM BDI:	792,76

3.4.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 15,4800	R$ 0,1548
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 22,3600	R$ 23,0308
					TOTAL Material:	R$ 23,1856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 19,1000	R$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 24,1600	R$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2472

VALOR:	24,43
VALOR BDI (27.28%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 78,2800	R$ 2,8572
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R$ 0,6600	R$ 9,6228
					TOTAL Material:	R$ 12,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

VALOR:	28,67
VALOR BDI (27.28%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 832 RUBRICA MUCAMBO

3.4.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,3992	R$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4500	R$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 112,0000	R$ 3,3600
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 18,7300	R$ 1,8730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,6600	R$ 17,5428
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 42,2500	R$ 4,2250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 42,9900	R$ 2,1495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,5400	R$ 3,8500
					TOTAL Material:	R$ 42,4503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	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$ 63,2240

VALOR:	106,79
VALOR BDI (27.28%):	29,13
VALOR COM BDI:	135,92

3.5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1.0800	R$ 3,2400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,2600	R$ 3,7800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 22,2100	R$ 44,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,7400	R$ 8,7400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,1800	R$ 84,1800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 415,9200	R$ 415,9200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,4400	R$ 5,1600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 123,5100	R$ 123,5100

I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 739,9100	R$ 739,9100
					TOTAL Material:	R$ 1.431,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 19,1000	R$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1500	R$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,6000

VALOR:	1.639,11
VALOR BDI (27.28%):	447,15
VALOR COM BDI:	2.086,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 633 RUBRICA MUCAMBO

3.5.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,7000	R$ 38,7000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,0700	R$ 38,0700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,4700	R$ 31,4700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 105,1200	R$ 105,1200
					TOTAL Material:	R$ 213,3600

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

VALOR:	299,86
VALOR BDI (27.28%):	81,80
VALOR COM BDI:	381,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,3900	R$ 10,3900
					TOTAL Material:	R$ 10,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	23,37
VALOR BDI (27.28%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,75

3.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4200	R$ 17,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 17,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	30,40
VALOR BDI (27.28%):	8,29
VALOR COM BDI:	38,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 834 RUBRICA MUCAMBO

3.5.5. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,8400	R$ 4,2240
					TOTAL Material:	R$ 4,2240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6250

VALOR:	25,85
VALOR BDI (27.28%):	7,05
VALOR COM BDI:	32,90

3.5.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,2800	R$ 3,3456
					TOTAL Material:	R$ 3,3456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	8,54
VALOR BDI (27.28%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,87

3.5.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,9000	R$ 3,9780
					TOTAL Material:	R$ 3,9780

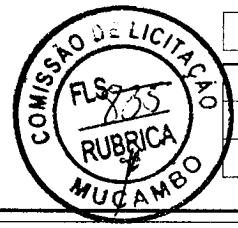
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6225
VALOR:	9,60
VALOR BDI (27.28%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,22

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 119,2400	R$ 95,3920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 11,9500	R$ 9,3210
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 470,9200	R$ 11,8672
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 134,8700	R$ 16,1844
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 36,5800	R$ 21,9480
					TOTAL Serviço:	R$ 165,2793

VALOR:	165,28
VALOR BDI (27.28%):	45,09
VALOR COM BDI:	210,37

3.5.9. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 165,4100	R$ 215,0330
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 215,0330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 956,2400	R$ 956,2400
					TOTAL Material:	R$ 956,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 18,4600	R$ 47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 481,6100	R$ 183,0118
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R$ 48,9200	R$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 159,0800	R$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R$ 269,3898

VALOR:	1.488,66
VALOR BDI (27.28%):	406,11
VALOR COM BDI:	1.894,77

3.5.10. 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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 406,2700	R$ 406,2700
					TOTAL Material:	R$ 406,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
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:	550,29
VALOR BDI (27.28%):	150,12
VALOR COM BDI:	700,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 836 RUBRICA MUCAMBO-CE

3.5.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 22,2100	R$ 66,6300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,6900	R$ 61,6900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,8000	R$ 76,8000
					TOTAL Material:	R$ 207,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 103,0750

VALOR:	310,85
VALOR BDI (27.28%):	84,80
VALOR COM BDI:	395,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,5000	R$ 0,5200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 20,7900	R$ 5,1975
					TOTAL Material:	R$ 5,7175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	25,18
VALOR BDI (27.28%):	6,87

VALOR COM BDI:	32,05

3.6.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 6,5000	R$ 0,3250
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R$ 10,9200	R$ 2,2932
					TOTAL Material:	R$ 2,6182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	22,08
VALOR BDI (27.28%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 137 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 11,4500	R$ 0,3435
					TOTAL Material:	R$ 0,3435

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

VALOR:	34,05
VALOR BDI (27.28%):	9,29
VALOR COM BDI:	43,34

3.7.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 4.170,3700	R$ 4.170,3700
					TOTAL Material:	R$ 4.170,3700

VALOR:	4.170,37
VALOR BDI (27.28%):	1.137,68
VALOR COM BDI:	5.308,05

3.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.531,7800	R$ 2.531,7800
					TOTAL Material:	R$ 2.531,7800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 838 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	2.531,78
VALOR BDI (27.28%):	690,67
VALOR COM BDI:	3.222,45

3.7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.489,1900	R$ 1.489,1900
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.287,8800	R$ 3.287,8800
					TOTAL Material:	R$ 4.777,0700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 396,9400	R$ 34,3353
					TOTAL Serviço:	R$ 34,3353

VALOR:	4.811,41
VALOR BDI (27.28%):	1.312,55
VALOR COM BDI:	6.123,96

3.8.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 78,2800	R$ 3,2330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9000	R$ 5,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,6600	R$ 4,0854
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5000	R$ 23,5000
					TOTAL Material:	R$ 36,3894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 18,4600	R$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,2064

VALOR:	106,60
VALOR BDI (27.28%):	29,08
VALOR COM BDI:	135,68

3.8.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 6,6500	R$ 7,6475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 7,9571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	11,42
VALOR BDI (27.28%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 839 RUBRICA MUCAMBO

3.8.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1100	R$ 8,1765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 8,4861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282

VALOR:	11,51
VALOR BDI (27.28%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,65

3.8.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 78,2800	R$ 66,7491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,6600	R$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 94,1300	R$ 78,6927
					TOTAL Material:	R$ 367,2021

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

VALOR:	495,94
VALOR BDI (27.28%):	135,29
VALOR COM BDI:	631,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

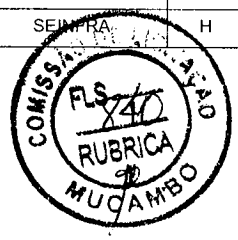
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 7,9100	R$ 3,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,3000	R$ 1,9950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 5,6700	R$ 2,8350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,9600	R$ 11,9600
					TOTAL Material:	R$ 19,9540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,2380

VALOR:	76,19
VALOR BDI (27.28%):	20,78
VALOR COM BDI:	96,97

3.8.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,1100	R$ 5,2614
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 43,0600	R$ 43,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,0700	R$ 15,0700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,3000	R$ 0,3990
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 5,6700	R$ 5,4999
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R$ 11,9600	R$ 6,5780
					TOTAL Material:	R$ 75,8683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 470,9200	R$ 14,1276

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 268,4800	R$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R$ 22,1820

VALOR:	112,97
VALOR BDI (27.28%):	30,82
VALOR COM BDI:	143,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 841 RUBRICA MUCAMBO

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 78,2800	R$ 2,5989
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 94,1300	R$ 4,1417
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,6600	R$ 7,2600
					TOTAL Material:	R$ 14,0006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	44,88
VALOR BDI (27.28%):	12,24
VALOR COM BDI:	57,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 78,2800	R$ 0,4775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6600	R$ 1,6038
					TOTAL Material:	R$ 2,0813

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

VALOR:	7,27
VALOR BDI (27.28%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,25

3.8.10. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 886,9400	R$ 22,1735
					TOTAL Serviço:	R$ 22,1735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 242 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	47,75
VALOR BDI (27.28%):	13,03
VALOR COM BDI:	60,78

3.8.11. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 19,0000	R$ 0,9500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,9700	R$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6600	R$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 20,7900	R$ 3,5343
					TOTAL Material:	R$ 6,0857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	22,43
VALOR BDI (27.28%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,55

3.8.12. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R$ 20,4900	R$ 9,8352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,6600	R$ 0,6600
					TOTAL Material:	R$ 10,4952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2700

VALOR:	18,77
VALOR BDI (27.28%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,5000	R$ 0,5200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 20,7900	R$ 5,1975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 5,7175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	25,18
VALOR BDI (27.28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 343 RUBRICA

3.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,9400	R$ 1,3410
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,3500	R$ 0,7245
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 29,8600	R$ 3,5832
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 137,8000	R$ 20,6700
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 26,8000	R$ 28,1400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R$ 68,2400	R$ 186,2952
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 26,9800	R$ 2,6980
					TOTAL Material:	R$ 243,4519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,9800

VALOR:	306,43
VALOR BDI (27.28%):	83,59
VALOR COM BDI:	390,02

3.9.2. C2903 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R$ 8,2300	R$ 87,9787
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R$ 8,6000	R$ 36,5500
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 8,6000	R$ 43,0000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 16,2900	R$ 65,1600
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 48,3900	R$ 96,7800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R$ 68,2400	R$ 602,5592
					TOTAL Material:	R$ 932,0279

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 25,0000	R$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 233,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R$ 11,4200	R$ 77,6560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R$ 11,9500	R$ 12,1173
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R$ 470,9200	R$ 128,1373
					TOTAL Serviço:	R$ 217,9106

VALOR:	1.383,18
VALOR BDI (27.28%):	377,33
VALOR COM BDI:	1.760,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 244 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,76

4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,3500	R$ 0,4070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,0700	R$ 0,6028
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 15,9200	R$ 0,1910
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 34,3200	R$ 0,3089
					TOTAL Material:	R$ 1,5097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

VALOR:	7,05
VALOR BDI (27.28%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,97

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,93	R$ 86,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,74

VALOR:	86,74
VALOR BDI (27.28%):	23,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	110,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 65,5600	R$ 72,1160
					TOTAL Material:	R$ 72,1160

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

VALOR:	103,50
VALOR BDI (27.28%):	28,23
VALOR COM BDI:	131,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 845 RUBRICA MUCAMBO

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 78,2800	R$ 28,5565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,6600	R$ 72,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 106,0700	R$ 116,6770
					TOTAL Material:	R$ 217,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,1600	R$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,4600	R$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 311,1000

VALOR:	528,60
VALOR BDI (27.28%):	144,20
VALOR COM BDI:	672,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 112,0000	R$ 23,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,9000	R$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,6600	R$ 20,4270
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5000	R$ 117,5000
					TOTAL Material:	R$ 189,3020

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

VALOR:	564,49
VALOR BDI (27.28%):	153,99
VALOR COM BDI:	718,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 846 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 65,2200	R$ 16,9572
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 15,0700	R$ 18,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,3000	R$ 3,3250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 5,6700	R$ 8,6751
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 11,9600	R$ 13,9932
					TOTAL Material:	R$ 61,0345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	119,44
VALOR BDI (27.28%):	32,58
VALOR COM BDI:	152,02

4.3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 6,6500	R$ 7,6475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 7,9571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	11,42
VALOR BDI (27.28%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,54

4.3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1100	R$ 8,1765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 8,4861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282

VALOR:	11,51
VALOR BDI (27.28%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 847 RUBRICA MUCAMBO

4.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 78,2800	R$ 67,8609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 94,1300	R$ 59,0195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,6600	R$ 230,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 94,1300	R$ 19,6732
					TOTAL Material:	R$ 376,8936

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

VALOR:	505,63
VALOR BDI (27.28%):	137,94
VALOR COM BDI:	643,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

4.3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (27.28%):	73,24
VALOR COM BDI:	341,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.3.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,1100	R$ 5,2614
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 43,9400	R$ 43,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 15,0700	R$ 19,5910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,3000	R$ 0,3990
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 5,6700	R$ 5,4999
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 11,9600	R$ 7,7740
					TOTAL Material:	R$ 82,4653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 470,9200	R$ 14,1276
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 268,4800	R$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R$ 22,1820

VALOR:	119,56
VALOR BDI (27.28%):	32,62
VALOR COM BDI:	152,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 848 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 78,2800	R$ 1,1742
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9000	R$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,6600	R$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5000	R$ 12,5000
					TOTAL Material:	R$ 17,0750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	61,91
VALOR BDI (27.28%):	16,89
VALOR COM BDI:	78,80

4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10.2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10.2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 7,7100	R$ 462,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 15,4800	R$ 18,5760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 78,2800	R$ 48,8076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 94,1300	R$ 82,6461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,6600	R$ 216,2160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 15,0700	R$ 9,0420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,3000	R$ 26,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 11,9600	R$ 59,8000
					TOTAL Material:	R$ 924,2877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 19,1000	R$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,9380

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 849 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	1.744,20
VALOR BDI (27.28%):	475,82
VALOR COM BDI:	2.220,02

4.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,81	R$ 3,90
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 31,24	R$ 214,00
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 508,41	R$ 508,41
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 37,69	R$ 33,27
					TOTAL Material:	R$ 759,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 28,20	R$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 21,93	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,94

VALOR:	773,52
VALOR BDI (27.28%):	211,02
VALOR COM BDI:	984,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 62,7300	R$ 62,7300
					TOTAL Material:	R$ 62,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5200

VALOR:	149,25
VALOR BDI (27.28%):	40,72
VALOR COM BDI:	189,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 850 RUBRICA MUCAMBO

4.5.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R$ 78,2800	R$ 0,7593
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 263,4700	R$ 263,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R$ 0,9000	R$ 0,6570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R$ 0,6600	R$ 1,7622
					TOTAL Material:	R$ 266,6485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,1600	R$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 78,8600

VALOR:	345,51
VALOR BDI (27.28%):	94,26
VALOR COM BDI:	439,77

4.5.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,0000	R$ 15,0000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,1800	R$ 0,7200
					TOTAL Material:	R$ 15,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6850

VALOR:	22,41
VALOR BDI (27.28%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,52

4.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00 %	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,9900	R$ 20,9650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 24,4400	R$ 32,5052
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,9200	R$ 1,9104
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,6100	R$ 5,6350
					TOTAL Material:	R$ 61,0156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	104,28
VALOR BDI (27.28%):	28,45
VALOR COM BDI:	132,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 851 RUBRICA MUCAMBO

4.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6600	R$ 21,7800
					TOTAL Material:	R$ 21,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	68,66
VALOR BDI (27.28%):	18,73
VALOR COM BDI:	87,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 14,3600	R$ 14,7908
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 14,9800	R$ 1,0486
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 59,0700	R$ 1,7721
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 120,0000	R$ 3,6000
					TOTAL Material:	R$ 21,2115

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

VALOR:	63,79
VALOR BDI (27.28%):	17,40
VALOR COM BDI:	81,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,58%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 59,3400	R$ 1,4835
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 57,1500	R$ 2,2860
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 14,8200	R$ 14,9682
					TOTAL Material:	R$ 18,7377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	40,88
VALOR BDI (27.28%):	11,15
VALOR COM BDI:	52,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 852 RUBRICA MUCAMBO

4.6.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 59,3400	R$ 2,9670
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 57,1500	R$ 4,5720
					TOTAL Material:	R$ 15,7990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4800	R$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1610

VALOR:	34,96
VALOR BDI (27.28%):	9,54
VALOR COM BDI:	44,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 78,2800	R$ 0,4775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6600	R$ 1,6038
					TOTAL Material:	R$ 2,0813

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

VALOR:	7,27
VALOR BDI (27.28%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.7.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 78,2800	R$ 0,5636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,6600	R$ 1,9272
					TOTAL Material:	R$ 2,4908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 18,4600	R$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7626

VALOR:	14,25
VALOR BDI (27.28%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 853 RUBRICA MUCAMBO

4.7.3. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 886,9400	R$ 17,7388
					TOTAL Serviço:	R$ 17,7388

VALOR:	43,31
VALOR BDI (27.28%):	11,81
VALOR COM BDI:	55,12

4.7.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 886,9400	R$ 22,1735
					TOTAL Serviço:	R$ 22,1735

VALOR:	47,75
VALOR BDI (27.28%):	13,03
VALOR COM BDI:	60,78

4.7.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1600	R$ 16,9120

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 440,1700	R$ 8,8034
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8034

VALOR:	38,64
VALOR BDI (27.28%):	10,54
VALOR COM BDI:	49,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 854 RUBRICA MUCAMBO

4.7.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,2700	R$ 18,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 49,5500	R$ 54,5050
					TOTAL Material:	R$ 72,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864

VALOR:	103,35
VALOR BDI (27.28%):	28,19
VALOR COM BDI:	131,54

4.7.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,1500	R$ 1,0394
					TOTAL Material:	R$ 1,0394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	9,56
VALOR BDI (27.28%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,17

4.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 463,7700	R$ 463,7700
					TOTAL Serviço:	R$ 463,7700

VALOR:	622,85
VALOR BDI (27.28%):	169,91
VALOR COM BDI:	792,76

COMISSÃO ... MUCAMBO FLS 855 RUBRICA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 78,2800	R$ 2,8572
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R$ 0,6600	R$ 9,6228
					TOTAL Material:	R$ 12,4800

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

VALOR:	28,67
VALOR BDI (27.28%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,49

4.8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,2700	R$ 18,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 49,5500	R$ 54,5050
					TOTAL Material:	R$ 72,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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

VALOR:	98,24
VALOR BDI (27.28%):	26,80
VALOR COM BDI:	125,04

4.8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 6,1500	R$ 1,0394
					TOTAL Material:	R$ 1,0394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	9,56
VALOR BDI (27.28%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 856 RUBRICA MUCAMBO

4.8.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 802,6400	R$ 144,4752
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 36,2200	R$ 18,8344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 48,9200	R$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R$ 626,1700	R$ 43,8319
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 11,3600	R$ 5,9072
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 50,4300	R$ 50,4300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 31,3800	R$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R$ 26,0200	R$ 13,5304
					TOTAL Serviço:	R$ 286,6451

VALOR:	286,65
VALOR BDI (27.28%):	78,20
VALOR COM BDI:	364,85

4.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 222,2000	R$ 222,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 244,1100	R$ 244,1100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,1600	R$ 21,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3400	R$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 8,8000	R$ 17,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,5900	R$ 34,5900
					TOTAL Material:	R$ 539,8504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	625,01
VALOR BDI (27.28%):	170,50
VALOR COM BDI:	795,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.9.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,42	R$ 37,42
					TOTAL Material:	R$ 37,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 27,49	R$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 21,93	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,28

VALOR:	42,70
VALOR BDI (27.28%):	11,65
VALOR COM BDI:	54,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 852 RUBRICA MUCAMBO

4.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 21,1600	R$ 42,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,3400	R$ 0,3808
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 186,3900	R$ 186,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 8,8000	R$ 17,6000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 154,1500	R$ 154,1500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 92,4000	R$ 92,4000
					TOTAL Material:	R$ 493,2408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,1000	R$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,4800	R$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,5140

VALOR:	633,75
VALOR BDI (27.28%):	172,89
VALOR COM BDI:	806,64

4.9.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,7600	R$ 6,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,3400	R$ 0,1190
					TOTAL Material:	R$ 6,8790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8700

VALOR:	12,75
VALOR BDI (27.28%):	3,48

VALOR COM BDI:	16,23

4.9.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,1500	R$ 48,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3400	R$ 0,0952
					TOTAL Material:	R$ 48,2452

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

VALOR:	69,54
VALOR BDI (27.28%):	18,97
VALOR COM BDI:	88,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 858 RUBRICA MUCAMBO

4.9.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,8400	R$ 35,8400
					TOTAL Material:	R$ 35,8400

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

VALOR:	57,13
VALOR BDI (27.28%):	15,59
VALOR COM BDI:	72,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,1100	R$ 18,3580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 15,4800	R$ 0,6811
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 78,2800	R$ 12,6031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 94,1300	R$ 7,2480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9000	R$ 6,8796
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 33,6700	R$ 6,7340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,6600	R$ 27,6599
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 11,9600	R$ 0,7056
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4400	R$ 62,0928
					TOTAL Material:	R$ 142,9621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,1000	R$ 4,2975

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,1000	R$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,1600	R$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,1600	R$ 28,6296
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:	455,22
VALOR BDI (27.28%):	124,18
VALOR COM BDI:	579,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 859 RUBRICA MUCAMBO

4.9.8. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,41	R$ 37,41
					TOTAL Material:	R$ 37,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R$ 27,49	R$ 52,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R$ 21,93	R$ 13,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,24

VALOR:	102,65
VALOR BDI (27.28%):	28,00
VALOR COM BDI:	130,65

4.9.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 59,3400	R$ 0,0475
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 57,1500	R$ 0,0171
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 4,0600	R$ 6,4960
					TOTAL Material:	R$ 6,5606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320

VALOR:	23,59
VALOR BDI (27.28%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 112,0000	R$ 0,3920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9000	R$ 2,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10.2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,6600	R$ 1,6500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7400	R$ 1,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,4800	R$ 9,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5600	R$ 5,5600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0400	R$ 4,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8600	R$ 3,8600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,0600	R$ 4,8720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,0200	R$ 40,1000
					TOTAL Material:	R$ 77,3446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	251,23
VALOR BDI (27.28%):	68,54
VALOR COM BDI:	319,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 860 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 112,0000	R$ 0,4480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9000	R$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6600	R$ 1,9800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2600	R$ 8,2600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,2100	R$ 4,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0400	R$ 3,0400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,9000	R$ 15,9000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6800	R$ 3,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 14,8200	R$ 4,8906
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,4700	R$ 9,7050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,0700	R$ 5,0350
					TOTAL Material:	R$ 60,0586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	233,95
VALOR BDI (27.28%):	63,82
VALOR COM BDI:	297,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDÉ, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/26
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,51%	10/26
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.9.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 181,7200	R$ 1.090,3200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R$ 78,2800	R$ 8,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R$ 0,6600	R$ 48,1140
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 221,6200	R$ 221,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 246,3500	R$ 492,7000
					TOTAL Material:	R$ 1.861,2865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 24,1600	R$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 18,4600	R$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 309,7400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R$ 64,6100	R$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 152,8000	R$ 35,1440
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 145,1700	R$ 33,3891
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R$ 31,3800	R$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 40,8800	R$ 163,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 924,7351

VALOR:	3.095,76
VALOR BDI (27.28%):	844,52
VALOR COM BDI:	3.940,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 161 RUBRICA MUCAMBO

4.9.13. I6245 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 403,5500	R$ 403,5500
					TOTAL Material:	R$ 403,5500

VALOR:	403,55
VALOR BDI (27.28%):	110,09
VALOR COM BDI:	513,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2100	R$ 2,2100
					TOTAL Material:	R$ 2,2100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	8,70
VALOR BDI (27.28%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,07

4.10.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,99	R$ 2,99
					TOTAL Material:	R$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,42	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,54	R$ 6,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52



VALOR:	14,51
VALOR BDI (27.28%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,7600	R$ 8,7600
					TOTAL Material:	R$ 8,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	17,84
VALOR BDI (27.28%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9000	R$ 7,9000
					TOTAL Material:	R$ 7,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	16,98
VALOR BDI (27.28%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,0800	R$ 2,0800
					TOTAL Material:	R$ 2,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800

VALOR:	17,36
VALOR BDI (27.28%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 863 RUBRICA MUCAMBO

4.10.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,9800	R$ 2,0196
					TOTAL Material:	R$ 2,0196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	6,78
VALOR BDI (27.28%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,63

4.10.7. A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A0278	39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	R$ 17,78	R$ 35,56
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,11	R$ 76,11
					TOTAL Material:	R$ 111,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	159,25
VALOR BDI (27.28%):	43,44
VALOR COM BDI:	202,69

4.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 19,0000	R$ 0,9500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,9700	R$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6600	R$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 20,7900	R$ 3,5343
					TOTAL Material:	R$ 6,0857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	22,43
VALOR BDI (27.28%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 864 RUBRICA MUCAMBO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,3100	R$ 1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6600	R$ 0,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 17,0600	R$ 2,9002
					TOTAL Material:	R$ 4,4224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	20,77
VALOR BDI (27.28%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,44

4.11.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R$ 20,4900	R$ 9,8352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,6600	R$ 0,6600
					TOTAL Material:	R$ 10,4952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2700

VALOR:	18,77
VALOR BDI (27.28%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,5000	R$ 0,5200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 20,7900	R$ 5,1975
					TOTAL Material:	R$ 5,7175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	25,18
VALOR BDI (27.28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

4.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R$ 6,5000	R$ 0,9100
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 5,0400	R$ 1,0080
					TOTAL Material:	R$ 1,9180

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

VALOR:	9,30
VALOR BDI (27.28%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,84

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 4130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:29:50 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988813 88881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988813 Dados: 2026.10.21 20:38:27 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 165 RUBRICA MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R$ 78,2800	R$ 25,0339
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,9000	R$ 46,6830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,6600	R$ 34,2342
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R$ 0,4400	R$ 349,8000
					TOTAL Material:	R$ 455,7511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 24,1600	R$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R$ 18,4600	R$ 177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 346,8898

VALOR:	802,64
VALOR BDI (27.28%):	218,96
VALOR COM BDI:	1.021,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 866 RUBRICA MUCAMBO

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 78,2800	R$ 2,3797
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9000	R$ 4,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,6600	R$ 3,0030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4400	R$ 36,9600
					TOTAL Material:	R$ 46,4377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 18,4600	R$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 72,8070

VALOR:	119,24
VALOR BDI (27.28%):	32,53
VALOR COM BDI:	151,77

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,3468	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 319,3900	R$ 4,4360
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,1931	R$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 270,1400	R$ 3,5643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,4600	R$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	46,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	8,58
VALOR BDI (27.28%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 78,2600	R$ 95,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R$ 0,6600	R$ 192,7200
					TOTAL Material:	R$ 287,9085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270

VALOR:	886,94
VALOR BDI (27.28%):	241,96
VALOR COM BDI:	1.128,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 867 RUBRICA MUCAMBO

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 78,2800	R$ 95,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,6600	R$ 160,3800
					TOTAL Material:	R$ 255,5685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	440,17
VALOR BDI (27.28%):	120,08
VALOR COM BDI:	560,25

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 6,6500	R$ 7,6475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 7,9571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	11,42
VALOR BDI (27.28%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1100	R$ 8,1765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 15,4800	R$ 0,3096
					TOTAL Material:	R$ 8,4861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	11,95
VALOR BDI (27.28%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 868 RUBRICA MUCAMBO

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54

VALOR:	23,42
VALOR BDI (27.28%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,81

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 869 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Geral:	R$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR BDI (27.28%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,03

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,2500	R$ 5,2500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 28,7326

VALOR:	28.73
VALOR BDI (27.28%):	7,84
VALOR COM BDI:	36,57

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769

VALOR:	25,18
VALOR BDI (27.28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,4072	R$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 224,5200	R$ 5,8001
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 310,6206	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,4311	R$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,3658	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 167,3600	R$ 6,9733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,7944

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 24.897,6400	R$ 9,9591
					TOTAL Material:	R$ 9,9591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,4600	R$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 41,2600	R$ 45,3860
					TOTAL Serviço:	R$ 45,3860

VALOR:	97,99
VALOR BDI (27.28%):	26,73
VALOR COM BDI:	124,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 870 RUBRICA MUCAMBO

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,3800	R$ 0,4140
					TOTAL Material:	R$ 0,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8320

VALOR:	5,25
VALOR BDI (27.28%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,68

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 63,5100	R$ 63,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 165,4072

VALOR:	165,41
VALOR BDI (27.28%):	45,12
VALOR COM BDI:	210,53

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,4072

VALOR:	84,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.28%):	23,03
VALOR COM BDI:	107,44

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 77,7600	R$ 77,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 224,5192

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 877 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	224,52
VALOR BDI (27.28%):	61,25
VALOR COM BDI:	285,77

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (27.28%):	29,01
VALOR COM BDI:	135,36

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 126,0900	R$ 126,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 319,3939

VALOR:	319,39
VALOR BDI (27.28%):	87,13
VALOR COM BDI:	406,52

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR BDI (27.28%):	12,29
VALOR COM BDI:	57,34

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 65,8500	R$ 65,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 130,6998



VALOR:	130,70
VALOR BDI (27.28%):	35,65
VALOR COM BDI:	166,35

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 78,2800	R$ 60,9018
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 94,1300	R$ 90,9109
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6600	R$ 145,2000
					TOTAL Material:	R$ 297,0126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000

VALOR:	481,61
VALOR BDI (27.28%):	131,38
VALOR COM BDI:	612,99

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 78,2800	R$ 70,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,6600	R$ 186,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 94,1300	R$ 78,6927
					TOTAL Material:	R$ 335,0377

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

VALOR:	463,77
VALOR BDI (27.28%):	126,52
VALOR COM BDI:	590,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 873 RUBRICA MUCAMBO

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 78,2800	R$ 69,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,6600	R$ 194,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 94,1300	R$ 78,6927
					TOTAL Material:	R$ 342,1827

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

VALOR:	470,92
VALOR BDI (27.28%):	128,47
VALOR COM BDI:	599,39

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,8100	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,7300	R$ 28,7300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 28,7300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,6600	R$ 167,6400
					TOTAL Material:	R$ 167,6400

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 8,5800	R$ 7,8910
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 97,9900	R$ 81,9196
					TOTAL Serviço:	R$ 89,8196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇAO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 874 RUBRICA MUCAMBO

VALOR:	396,94
VALOR BDI (27.28%):	108,29
VALOR COM BDI:	505,23

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (27.28%):	84,74
VALOR COM BDI:	395,36

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR BDI (27.28%):	161,61
VALOR COM BDI:	754,04

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 14,54	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54

VALOR:	0,54
VALOR BDI (27.28%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 19,48	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,72

VALOR:	0,72
VALOR BDI (27.28%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,42%	10/2026
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 875 RUBRICA MUCAMBO

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 19,48	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,35

VALOR:	0,35
VALOR BDI (27.28%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,46	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,41

VALOR:	0,41
VALOR BDI (27.28%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,43	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	0,28
VALOR BDI (27.28%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72

VALOR:	28,54
VALOR BDI (27.28%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 876 RUBRICA MUCAMBO

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 78,2800	R$ 1,9022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,9000	R$ 2,9160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,6600	R$ 2,1384
					TOTAL Material:	R$ 6,9566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	36,22
VALOR BDI (27.28%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,10

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	27,49
VALOR BDI (27.28%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,99

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R$ 106,3468	R$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R$ 319,3900	R$ 2,3774
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R$ 270,1400	R$ 2,0311
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,4165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R$ 18,4600	R$ 0,2776
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,2776

VALOR:	4,69
VALOR BDI (27.28%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,97

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 64,6100

VALOR:	64,61
VALOR BDI (27.28%):	17,63
VALOR COM BDI:	82,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 33,6700	R$ 14,4781
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 15,0700	R$ 30,1400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 16,1400	R$ 4,0350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 5,6700	R$ 8,6751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 11,9600	R$ 19,1360
					TOTAL Material:	R$ 76,4642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	134,87
VALOR BDI (27.28%):	36,79
VALOR COM BDI:	171,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 178 RUBRICA MUCAMBO

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR BDI (27.28%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,47

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 126,0900	R$ 126,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 167,3558

VALOR:	167,36
VALOR BDI (27.28%):	45,66
VALOR COM BDI:	213,02

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR BDI (27.28%):	73,24
VALOR COM BDI:	341,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43 %	10,20 %
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10,20 %
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00 %	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 879 RUBRICA

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 112,0000	R$ 128,8000
					TOTAL Material:	R$ 128,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9980

VALOR:	152,80
VALOR BDI (27.28%):	41,68
VALOR COM BDI:	194,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 94,1300	R$ 108,2495
					TOTAL Material:	R$ 108,2495

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

VALOR:	145,17
VALOR BDI (27.28%):	39,60
VALOR COM BDI:	184,77

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 78,2800	R$ 54,6394
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 94,1300	R$ 82,6461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6600	R$ 145,2000
					TOTAL Material:	R$ 282,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,4600	R$ 295,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 343,6800

VALOR:	626,17
VALOR BDI (27.28%):	170,82
VALOR COM BDI:	796,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 870 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,6700	R$ 5,2538

TOTAL Material:	R$ 5,2538

VALOR:	5,25
VALOR BDI (27.28%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,68

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,6700	R$ 77,7555

TOTAL Material:	R$ 77,7555

VALOR:	77,76
VALOR BDI (27.28%):	21,21
VALOR COM BDI:	98,97

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,6700	R$ 126,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO FLS 48 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL Material:	R$ 126,0900

VALOR:	126,09
VALOR BDI (27.28%):	34,40
VALOR COM BDI:	160,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,6700	R$ 63,5120

TOTAL Material:	R$ 63,5120

VALOR:	63,51
VALOR BDI (27.28%):	17,33
VALOR COM BDI:	80,84

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,6700	R$ 65,8470

TOTAL Material:	R$ 65,8470

VALOR:	65,85
VALOR BDI (27.28%):	17,96
VALOR COM BDI:	83,81

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,6700	R$ 126,0900

TOTAL Material:	R$ 126,0900

VALOR:	126,09
VALOR BDI (27.28%):	34,40
VALOR COM BDI:	160,49

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,6700	R$ 108,5775

TOTAL Material:	R$ 108,5775

VALOR:	108,58
VALOR BDI (27.28%):	29,62
VALOR COM BDI:	138,20

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	1,40
VALOR BDI (27.28%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 882 RUBRICA MUCAMBO

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 (27.28%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,20

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 383 RUBRICA MUCAMBO

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,41	R$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R$ 0,41

VALOR:	28,20
VALOR BDI (27.28%):	7,69
VALOR COM BDI:	35,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 384 RUBRICA MUCAMBO

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (27.28%):	6,60
VALOR COM BDI:	30,81

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (27.28%):	6,99
VALOR COM BDI:	32,60

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,3800	R$ 0,4830
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,6600	R$ 0,1320
					TOTAL Material:	R$ 0,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 24,1600	R$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7418

VALOR:	11,36
VALOR BDI (27,28%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 885 RUBRICA MUCAMBO

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 78,2800	R$ 1,4247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,6600	R$ 3,6168
					TOTAL Material:	R$ 5,0415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	50,43
VALOR BDI (27,28%):	13,76
VALOR COM BDI:	64,19

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

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

VALOR:	31,38
VALOR BDI (27,28%):	8,56
VALOR COM BDI:	39,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 440,1700	R$ 11,0043
					TOTAL Serviço:	R$ 11,0043

VALOR:	36,58
VALOR BDI (27,28%):	9,98
VALOR COM BDI:	46,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇAO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇAO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 78,2800	R$ 0,4775
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R$ 0,8200	R$ 0,9102
					TOTAL Material:	R$ 1,3877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 18,4600	R$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,6328

VALOR:	26,02
VALOR BDI (27.28%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 886 RUBRICA MUCAMBO

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 130,7000	R$ 7,6882
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6074	R$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,2072

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 5,6300	R$ 6,9812
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 17,4900	R$ 0,8745
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 15,0400	R$ 8,1216
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 6,9300	R$ 0,0624
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 6,7900	R$ 0,4074
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 682,8500	R$ 0,3414
					TOTAL Material:	R$ 16,7885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	41,26
VALOR BDI (27.28%):	11,26
VALOR COM BDI:	52,52

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,22

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

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

VALOR:	21,93
VALOR BDI (27.28%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 887 RUBRICA MUCAMBO

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR BDI (27.28%):	25,42
VALOR COM BDI:	118,61

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 108,5800	R$ 108,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 270,1444

VALOR:	270,14
VALOR BDI (27.28%):	73,69
VALOR COM BDI:	343,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 59,3400	R$ 1,4835
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 57,1500	R$ 2,2860
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 14,8200	R$ 14,9682
					TOTAL Material:	R$ 18,7377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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:	40,88
VALOR BDI (27.28%):	11,15
VALOR COM BDI:	52,03

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEAO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:30:14 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:46:58 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 888 RUBRICA MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇAO	84,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R$ 6.171,03	R$ 2.221,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R$ 17.326,01	R$ 1.732,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.954,17

VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27.28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

A0289 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
A0278	39387 (SINAPI-REFERENCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	R$ 17,78	R$ 35,56
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,11	R$ 76,11
					TOTAL Material:	R$ 111,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	159,25
VALOR BDI (27.28%):	43,44
VALOR COM BDI:	202,69

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 889 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	373,00	R$ 390,02	**R$ 145.477,46**	**23,93%**	**23,93%**	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	105,28	R$ 792,76	**R$ 83.461,77**	**13,73%**	**37,66%**	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 135,92	**R$ 73.599,32**	**12,11%**	**49,77%**	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	170,15	R$ 131,73	**R$ 22.413,86**	**3,69%**	**53,46%**	B
'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 201,32	**R$ 20.132,00**	**3,31%**	**56,77%**	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	513,57	R$ 36,49	**R$ 18.740,17**	**3,08%**	**59,85%**	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	573,97	R$ 32,05	**R$ 18.395,74**	**3,03%**	**62,88%**	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	129,70	R$ 135,68	**R$ 17.597,70**	**2,89%**	**65,77%**	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 31,09	**R$ 16.834,92**	**2,77%**	**68,54%**	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 28,10	**R$ 15.215,87**	**2,50%**	**71,04%**	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 43,34	**R$ 13.002,00**	**2,14%**	**73,18%**	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R$ 60,78	**R$ 11.639,37**	**1,91%**	**75,10%**	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.136,69	R$ 8,97	**R$ 10.196,11**	**1,68%**	**76,78%**	B
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R$ 143,79	**R$ 8.454,85**	**1,39%**	**78,17%**	B
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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 700,41	**R$ 8.404,92**	**1,38%**	**79,55%**	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 1.894,77	**R$ 7.579,08**	**1,25%**	**80,80%**	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.127,49	R$ 5,86	**R$ 6.629,64**	**1,09%**	**81,89%**	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 6.123,96	**R$ 6.123,96**	**1,01%**	**82,89%**	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	8,21	R$ 718,48	**R$ 5.898,72**	**0,97%**	**83,86%**	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.308,05	**R$ 5.308,05**	**0,87%**	**84,74%**	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	180,10	R$ 28,55	**R$ 5.141,86**	**0,85%**	**85,58%**	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	137,20	R$ 35,71	**R$ 4.899,41**	**0,81%**	**86,39%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 210 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	327,11	R$ 14,54	**R$ 4.756,18**	**0,78%**	**87,17%**	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	191,50	R$ 23,89	**R$ 4.574,94**	**0,75%**	**87,92%**	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 3.940,28	**R$ 3.940,28**	**0,65%**	**88,57%**	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R$ 131,54	**R$ 3.859,38**	**0,63%**	**89,21%**	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,69	R$ 984,54	**R$ 3.632,95**	**0,60%**	**89,81%**	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,74	R$ 631,23	**R$ 3.623,26**	**0,60%**	**90,40%**	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	45,93	R$ 78,80	**R$ 3.619,28**	**0,60%**	**91,00%**	C
C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.760,51	**R$ 3.521,02**	**0,58%**	**91,58%**	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	58,80	R$ 57,12	**R$ 3.358,66**	**0,55%**	**92,13%**	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R$ 364,85	**R$ 3.283,65**	**0,54%**	**92,67%**	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.222,45	**R$ 3.222,45**	**0,53%**	**93,20%**	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R$ 32,90	**R$ 2.632,00**	**0,43%**	**93,63%**	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,00	R$ 10,87	**R$ 2.608,80**	**0,43%**	**94,06%**	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,17	R$ 982,46	**R$ 2.131,94**	**0,35%**	**94,41%**	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.086,26	**R$ 2.086,26**	**0,34%**	**94,75%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	221,56	R$ 9,25	**R$ 2.049,43**	**0,34%**	**95,09%**	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	136,01	R$ 14,65	**R$ 1.992,55**	**0,33%**	**95,42%**	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 395,65	**R$ 1.978,25**	**0,33%**	**95,74%**	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,42	R$ 96,97	**R$ 1.883,16**	**0,31%**	**96,05%**	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,85	R$ 1,73	**R$ 1.800,67**	**0,30%**	**96,35%**	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	29,34	R$ 55,12	**R$ 1.617,22**	**0,27%**	**96,62%**	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	9,20	R$ 152,18	**R$ 1.400,06**	**0,23%**	**96,85%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R$ 319,77	**R$ 1.279,08**	**0,21%**	**97,06%**	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,01	R$ 202,48	**R$ 1.216,90**	**0,20%**	**97,26%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 132,73	**R$ 982,20**	**0,16%**	**97,42%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	541,49	R$ 1,76	**R$ 953,02**	**0,16%**	**97,58%**	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 125,04	**R$ 925,30**	**0,15%**	**97,73%**	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 30,03	**R$ 900,90**	**0,15%**	**97,88%**	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 210,37	**R$ 841,48**	**0,14%**	**98,02%**	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 806,64	**R$ 806,64**	**0,13%**	**98,15%**	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 795,51	**R$ 795,51**	**0,13%**	**98,28%**	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	R$ 643,57	**R$ 772,28**	**0,13%**	**98,41%**	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,08	R$ 672,80	**R$ 726,62**	**0,12%**	**98,53%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 87,39	**R$ 646,69**	**0,11%**	**98,63%**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	R$ 297,77	**R$ 595,54**	**0,10%**	**98,73%**	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 579,40	**R$ 579,40**	**0,10%**	**98,82%**	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,69	R$ 62,27	**R$ 541,13**	**0,09%**	**98,91%**	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R$ 152,02	**R$ 522,95**	**0,09%**	**99,00%**	C
I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 513,64	**R$ 513,64**	**0,08%**	**99,08%**	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R$ 26,44	**R$ 497,07**	**0,08%**	**99,17%**	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	36,74	R$ 12,17	**R$ 447,13**	**0,07%**	**99,24%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R$ 221,63	**R$ 443,26**	**0,07%**	**99,31%**	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 381,66	**R$ 381,66**	**0,06%**	**99,38%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 12,22	**R$ 366,60**	**0,06%**	**99,44%**	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 49,18	**R$ 363,93**	**0,06%**	**99,50%**	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,93	R$ 341,72	**R$ 317,80**	**0,05%**	**99,55%**	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	3,70	R$ 81,19	**R$ 300,40**	**0,05%**	**99,60%**	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R$ 439,77	**R$ 263,86**	**0,04%**	**99,64%**	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R$ 8,63	**R$ 258,90**	**0,04%**	**99,68%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 102 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R$ 22,10	**R$ 221,00**	**0,04%**	**99,72%**	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R$ 52,03	**R$ 208,12**	**0,03%**	**99,75%**	C
A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 202,69	**R$ 202,69**	**0,03%**	**99,79%**	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 189,97	**R$ 189,97**	**0,03%**	**99,82%**	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 18,14	**R$ 134,24**	**0,02%**	**99,84%**	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 130,65	**R$ 130,65**	**0,02%**	**99,86%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,08	R$ 110,40	**R$ 119,23**	**0,02%**	**99,88%**	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 44,50	**R$ 89,00**	**0,01%**	**99,90%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 88,51	**R$ 88,51**	**0,01%**	**99,91%**	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	7,40	R$ 11,84	**R$ 87,62**	**0,01%**	**99,93%**	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 72,72	**R$ 72,72**	**0,01%**	**99,94%**	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,03	R$ 2.220,02	**R$ 66,60**	**0,01%**	**99,95%**	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 28,52	**R$ 57,04**	**0,01%**	**99,96%**	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 54,35	**R$ 54,35**	**0,01%**	**99,97%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 22,71	**R$ 45,42**	**0,01%**	**99,97%**	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 38,69	**R$ 38,69**	**0,01%**	**99,98%**	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 11,07	**R$ 33,21**	**0,01%**	**99,99%**	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 29,75	**R$ 29,75**	**0,00%**	**99,99%**	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 21,61	**R$ 21,61**	**0,00%**	**99,99%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 18,47	**R$ 18,47**	**0,00%**	**100,00%**	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 16,23	**R$ 16,23**	**0,00%**	**100,00%**	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 223 RUBRICA

Subtotal até 100,00%%	R$ 607.884,18
Outros	R$ 0,02
Valor total do Orçamento	R$ 607.884,20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA À ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 20.132,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			R$ 5.033,00	R$ 5.033,00	R$ 5.033,00	R$ 5.033,00	**R$ 20.132,00**
2	PLACA DA OBRA	R$ 443,26	100,00 %				**100,00 %**
			R$ 443,26				**R$ 443,26**
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R$ 541.023,80	27,07 %	27,15 %	22,89 %	22,89 %	**100,00 %**
			R$ 146.455,14	R$ 146.887,96	R$ 123.840,35	R$ 123.840,35	**R$ 541.023,80**
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R$ 46.285,14			50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
					R$ 23.142,57	R$ 23.142,57	**R$ 46.285,14**
		R$ 607.884,20	**R$ 151.931,40**	**R$ 151.920,96**	**R$ 152.015,92**	**R$ 152.015,92**	**R$ 607.884,20**
			R$ 151.931,40	**R$ 303.852,36**	**R$ 455.868,28**	**R$ 607.884,20**	

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:31:04 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:39:38 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	**5,50%**
	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,40%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	**8,20%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERÇÃO - INSS)	3,60%
	TOTAL	**10,25%**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 295 RUBRICA MUCAMBO

BDI = 27,28%

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

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 — Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04971130358 Dados: 2026.10.21 20:31:14 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 — Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:39:50 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 0016 RUBRICA MUCAMBO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NA LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE ITAIPU - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2025
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**49,06%**	**19,46%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,05%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	**10,61%**	**4,19%**

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

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 — Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:31:32 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 — Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:40:02 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 897 RUBRICA MUCAMBO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 — **BDI** : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 20.132,00	3,25%
2	PLACA DA OBRA	R$ 443,26	0,07%
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	R$ 552.003,23	89,20%
4	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	R$ 46.285,14	7,48%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 132.633,21	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 486.230,42	
	VALOR TOTAL:	R$ 618.863,63	

Seiscentos e Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 898
RUBRICA
MUCAMBO

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:33:42 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 15.817,00**	**R$ 20.132,00**
1.1	'ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 158,17	R$ 201,32	R$ 15.817,00	R$ 20.132,00
2	**PLACA DA OBRA**							**R$ 348,26**	**R$ 443,26**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 174,13	R$ 221,63	R$ 348,26	R$ 443,26
3	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA**							**R$ 433.700,71**	**R$ 552.003,23**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 13.770,00**	**R$ 17.522,39**
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.260,00	R$ 4,62	R$ 5,88	R$ 5.821,20	R$ 7.408,80
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 7,05	R$ 8,97	R$ 7.948,80	R$ 10.113,59
3.2	**MOVIMENTO TERRA**							**R$ 23.764,36**	**R$ 30.246,25**
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R$ 48,92	R$ 62,27	R$ 425,11	R$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,50	R$ 103,50	R$ 131,73	R$ 23.339,25	R$ 29.705,12
3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 8.217,44**	**R$ 10.459,12**
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,59	R$ 564,49	R$ 718,48	R$ 6.542,44	R$ 8.327,18
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R$ 771,89	R$ 982,46	R$ 1.675,00	R$ 2.131,94
3.4	**PISOS**							**R$ 156.081,37**	**R$ 198.654,00**
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R$ 28,06	R$ 35,71	R$ 3.849,83	R$ 4.899,41
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R$ 1,36	R$ 1,73	R$ 1.415,56	R$ 1.800,67
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R$ 622,85	R$ 792,76	R$ 65.249,77	R$ 83.049,54
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R$ 24,43	R$ 31,09	R$ 13.228,60	R$ 16.834,92
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R$ 28,67	R$ 36,49	R$ 14.511,89	R$ 18.470,14
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R$ 106,79	R$ 135,92	R$ 57.825,72	R$ 73.599,32
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 21.171,83**	**R$ 26.947,49**
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.639,11	R$ 2.086,26	R$ 1.639,11	R$ 2.086,26
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 299,86	R$ 381,66	R$ 299,86	R$ 381,66
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 23,37	R$ 29,75	R$ 23,37	R$ 29,75
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 30,40	R$ 38,69	R$ 30,40	R$ 38,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 027 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R$ 25,85	R$ 32,90	R$ 2.068,00	R$ 2.632,00
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R$ 8,54	R$ 10,87	R$ 2.049,60	R$ 2.608,80
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 9,60	R$ 12,22	R$ 288,00	R$ 366.60
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 165,28	R$ 210,37	R$ 661,12	R$ 841,48
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R$ 1.488,66	R$ 1.894,77	R$ 5.954,64	R$ 7.579,08
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R$ 550,29	R$ 700,41	R$ 6.603,48	R$ 8.404,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R$ 310,85	R$ 395,65	R$ 1.554,25	R$ 1.978,25
3.6	**PINTURA**							**R$ 34.916,46**	**R$ 44.440,62**
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 12.745,36	R$ 16.222,75
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R$ 22,08	R$ 28,10	R$ 11.956,10	R$ 15.215,87
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R$ 34,05	R$ 43,34	R$ 10.215,00	R$ 13.002,00
3.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 11.513,56**	**R$ 14.654,46**
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.170,37	R$ 5.308,05	R$ 4.170,37	R$ 5.308,05
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 2.531,78	R$ 3.222,45	R$ 2.531,78	R$ 3.222,45
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 4.811,41	R$ 6.123,96	R$ 4.811,41	R$ 6.123,96
3.8	**ARQUIBANCADAS**							**R$ 46.453,68**	**R$ 59.127,40**
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R$ 106,60	R$ 135,68	R$ 13.826,02	R$ 17.597,70
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R$ 11,42	R$ 14,54	R$ 2.851,57	R$ 3.630,64
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R$ 11,51	R$ 14,65	R$ 1.294,76	R$ 1.647,98
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 495,94	R$ 631,23	R$ 2.846,70	R$ 3.623,26
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 159,08	R$ 202,48	R$ 913,12	R$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R$ 76,19	R$ 96,97	R$ 1.479,61	R$ 1.883,16
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R$ 112,97	R$ 143,79	R$ 6.642,64	R$ 8.454,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDÉ, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R$ 44,88	R$ 57,12	R$ 2.638,94	R$ 3.358,66
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R$ 7,27	R$ 9,25	R$ 942,92	R$ 1.199,73
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R$ 47,75	R$ 60,78	R$ 6.193,18	R$ 7.883,17
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R$ 22,43	R$ 28,55	R$ 2.909,17	R$ 3.702,94
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R$ 18,77	R$ 23,89	R$ 2.434,47	R$ 3.098,53
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 1.480,58	R$ 1.884,54
3.9	**ALAMBRADO**							**R$ 117.064,75**	**R$ 148.998,48**
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R$ 306,43	R$ 390,02	R$ 114.298,39	R$ 145.477,46
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.383,18	R$ 1.760,51	R$ 2.766,36	R$ 3.521,02
3.10	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 747,26**	**R$ 953,02**
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,38	R$ 1,76	R$ 747,26	R$ 953,02
4	**CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO**							**R$ 36.364,45**	**R$ 46.285,14**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 64,86**	**R$ 82,52**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R$ 7,05	R$ 8,97	R$ 64,86	R$ 82,52
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 200,29**	**R$ 254,91**
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R$ 86,74	R$ 110,40	R$ 93,68	R$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R$ 103,50	R$ 131,73	R$ 106,61	R$ 135,68
4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**R$ 4.406,81**	**R$ 5.609,36**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R$ 528,60	R$ 672,80	R$ 570,89	R$ 726,62
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R$ 564,49	R$ 718,48	R$ 270,96	R$ 344,87
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R$ 119,44	R$ 152,02	R$ 410,87	R$ 522,95
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R$ 11,42	R$ 14,54	R$ 884,02	R$ 1.125,54
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R$ 11,51	R$ 14,65	R$ 270,72	R$ 344,57
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R$ 505,63	R$ 643,57	R$ 606,76	R$ 772,28
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R$ 159,08	R$ 202,48	R$ 42,95	R$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R$ 268,48	R$ 341,72	R$ 249,69	R$ 317,80

COMISSÃO DE LICI... MUCAMBO FLS 107 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R$ 119,56	R$ 152,18	R$ 1.099,95	R$ 1.400,06
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 2.895,86**	**R$ 3.685,88**
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R$ 61,91	R$ 78,80	R$ 2.843,53	R$ 3.619,28
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R$ 1.744,20	R$ 2.220,02	R$ 52,33	R$ 66,60
4.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							**R$ 3.255,67**	**R$ 4.143,82**
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	R$ 773,52	R$ 984,54	R$ 2.854,29	R$ 3.632,95
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 149,25	R$ 189,97	R$ 149,25	R$ 189,97
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R$ 345,51	R$ 439,77	R$ 207,31	R$ 263,86
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 22,41	R$ 28,52	R$ 44,82	R$ 57,04
4.6	**COBERTURA**							**R$ 1.749,21**	**R$ 2.226,41**
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 104,28	R$ 132,73	R$ 771,67	R$ 982,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R$ 68,66	R$ 87,39	R$ 508,08	R$ 646,69
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R$ 63,79	R$ 81,19	R$ 236,02	R$ 300,40
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R$ 40,88	R$ 52,03	R$ 163,52	R$ 208,12
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 34,96	R$ 44,50	R$ 69,92	R$ 89,00
4.7	**REVESTIMENTOS**							**R$ 8.593,66**	**R$ 10.937,75**
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,86	R$ 7,27	R$ 9,25	R$ 667,82	R$ 849,71
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 14,25	R$ 18,14	R$ 105,45	R$ 134,24
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R$ 43,31	R$ 55,12	R$ 1.270,72	R$ 1.617,22
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R$ 47,75	R$ 60,78	R$ 2.950,95	R$ 3.756,20
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 38,64	R$ 49,18	R$ 285,94	R$ 363,93
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R$ 103,35	R$ 131,54	R$ 3.032,29	R$ 3.859,38
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R$ 9,56	R$ 12,17	R$ 280,49	R$ 357,07
4.8	**PISOS**							**R$ 3.913,61**	**R$ 4.981,28**
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMEN	SEINFRA	M3	0,52	R$ 622,85	R$ 792,76	R$ 323,88	R$ 412,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R$ 28,67	R$ 36,49	R$ 212,16	R$ 270,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 002 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 98,24	R$ 125,04	R$ 726,98	R$ 925,30
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 9,56	R$ 12,17	R$ 70,74	R$ 90,06
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R$ 286,65	R$ 364,85	R$ 2.579,85	R$ 3.283,65
4.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 7.678,58**	**R$ 9.773,45**
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 625,01	R$ 795,51	R$ 625,01	R$ 795,51
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,70	R$ 54,35	R$ 42,70	R$ 54,35
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 633,75	R$ 806,64	R$ 633,75	R$ 806,64
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,75	R$ 16,23	R$ 12,75	R$ 16,23
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 69,54	R$ 88,51	R$ 69,54	R$ 88,51
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 57,13	R$ 72,72	R$ 57,13	R$ 72,72
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 455,22	R$ 579,40	R$ 455,22	R$ 579,40
4.9.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 102,65	R$ 130,65	R$ 102,65	R$ 130,65
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R$ 23,59	R$ 30,03	R$ 707,70	R$ 900,90
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 251,23	R$ 319,77	R$ 1.004,92	R$ 1.279,08
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 233,95	R$ 297,77	R$ 467,90	R$ 595,54
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.095,76	R$ 3.940,28	R$ 3.095,76	R$ 3.940,28
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 403,55	R$ 513,64	R$ 403,55	R$ 513,64
4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 629,52**	**R$ 801,30**
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 8,70	R$ 11,07	R$ 26,10	R$ 33,21
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,51	R$ 18,47	R$ 14,51	R$ 18,47
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 17,84	R$ 22,71	R$ 35,68	R$ 45,42
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 16,98	R$ 21,61	R$ 16,98	R$ 21,61
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R$ 17,36	R$ 22,10	R$ 173,60	R$ 221,00
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 6,78	R$ 8,63	R$ 203,40	R$ 258,90
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 159,25	R$ 202,69	R$ 159,25	R$ 202,69
4.11	**PINTURA**							**R$ 2.907,56**	**R$ 3.700,84**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 103 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R$ 22,43	R$ 28,55	R$ 1.130,47	R$ 1.438,92
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R$ 20,77	R$ 26,44	R$ 390,48	R$ 497,07
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R$ 18,77	R$ 23,89	R$ 1.159,99	R$ 1.476,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R$ 25,18	R$ 32,05	R$ 226,62	R$ 288,45
4.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**R$ 68,82**	**R$ 87,62**
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R$ 9,30	R$ 11,84	R$ 68,82	R$ 87,62

VALOR BDI TOTAL: R$ 132.633,21

VALOR ORÇAMENTO: R$ 486.230,42

VALOR TOTAL: R$ 618.863,63

Seiscentos e Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:33:58 -03'00'

FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Assinado de forma digital por FRANCISCO ÉDER PEDROSA MENDES:02988881308 Dados: 2026.10.21 20:43:05 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**R$ 20.132,00**
1.1	ADM-QUADRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 158,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.078,70	R$ 201,32	R$ 20.132,00
2	**PLACA DA OBRA**											**R$ 443,26**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 36,91	R$ 137,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 47,50	R$ 221,63	R$ 443,26
3	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA**											**R$ 552.003,23**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 17.522,39**
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.260,00	R$ 4,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,26	R$ 5,88	R$ 7.408,80
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.127,49	R$ 5,54	R$ 1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 8,97	R$ 10.113,59
3.2	**MOVIMENTO TERRA**											**R$ 30.246,25**
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,69	R$ 48,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,35	R$ 62,27	R$ 541,13
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,50	R$ 31,38	R$ 72,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,23	R$ 131,73	R$ 29.705,12
3.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											**R$ 10.459,12**
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,59	R$ 375,18	R$ 189,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 153,99	R$ 718,48	R$ 8.327,18
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,17	R$ 257,08	R$ 514,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 210,57	R$ 982,46	R$ 2.131,94
3.4	**PISOS**											**R$ 198.654,00**
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,20	R$ 15,48	R$ 11,39	R$ 0,00	R$ 1,19	R$ 7,65	R$ 35,71	R$ 4.899,41
3.4.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.040,85	R$ 0,23	R$ 1,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,37	R$ 1,73	R$ 1.800,67
3.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	104,76	R$ 285,04	R$ 335,03	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 169,91	R$ 792,76	R$ 83.049,54
3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,24	R$ 23,18	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 6,66	R$ 31,09	R$ 16.834,92
3.4.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,17	R$ 16,19	R$ 12,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 36,49	R$ 18.470,14
3.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	541,49	R$ 63,22	R$ 42,45	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 29,13	R$ 135,92	R$ 73.599,32
3.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 26.947,49**
3.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 207,60	R$ 1.431,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 447,15	R$ 2.086,26	R$ 2.086,26
3.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 86,50	R$ 213,36	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 81,80	R$ 381,66	R$ 381,66
3.5.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,98	R$ 10,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,38	R$ 29,75	R$ 29,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 205
RUBRICA
MUCAMBO - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 12,98	R$ 17,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,29	R$ 38,69	R$ 38,69
3.5.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R$ 21,63	R$ 4,22	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,05	R$ 32,90	R$ 2.632,00
3.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	R$ 5,19	R$ 3,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,33	R$ 10,87	R$ 2.608,80
3.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 5,62	R$ 3,98	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,62	R$ 12,22	R$ 366,60
3.5.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R$ 99,80	R$ 65,40	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 45,09	R$ 210,37	R$ 841,48
3.5.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R$ 236,39	R$ 1.151,66	R$ 0,00	R$ 100,61	R$ 406,11	R$ 1.894,77	R$ 7.579,08
3.5.10	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 700W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R$ 144,02	R$ 406,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 150,12	R$ 700,41	R$ 8.404,92
3.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R$ 103,08	R$ 207,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,80	R$ 395,65	R$ 1.978,25
3.6	**PINTURA**											**R$ 44.440,62**
3.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	506,17	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 16.222,75
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	541,49	R$ 19,46	R$ 2,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,02	R$ 28,10	R$ 15.215,87
3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R$ 33,71	R$ 0,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,29	R$ 43,34	R$ 13.002,00
3.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 14.654,46**
3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 4.170,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.137,68	R$ 5.308,05	R$ 5.308,05
3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 2.531,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 690,67	R$ 3.222,45	R$ 3.222,45
3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 13,42	R$ 4.795,17	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 1.312,55	R$ 6.123,96	R$ 6.123,96
3.8	**ARQUIBANCADAS**											**R$ 59.127,40**
3.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,70	R$ 70,21	R$ 36,39	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,08	R$ 135,68	R$ 17.597,70
3.8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,70	R$ 3,46	R$ 7,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 14,54	R$ 3.630,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 106
RUBRICA
MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,49	R$ 3,02	R$ 8,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,14	R$ 14,65	R$ 1.647,98
3.8.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 125,96	R$ 367,20	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 135,29	R$ 631,23	R$ 3.623,26
3.8.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R$ 159,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,40	R$ 202,48	R$ 1.162,24
3.8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,42	R$ 56,23	R$ 19,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,78	R$ 96,97	R$ 1.883,16
3.8.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	58,80	R$ 26,75	R$ 86,14	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 30,82	R$ 143,79	R$ 8.454,85
3.8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	R$ 30,74	R$ 14,00	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 12,24	R$ 57,12	R$ 3.358,66
3.8.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,70	R$ 5,19	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,98	R$ 9,25	R$ 1.199,73
3.8.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	129,70	R$ 40,55	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,03	R$ 60,78	R$ 7.883,17
3.8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,70	R$ 16,34	R$ 6,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 28,55	R$ 3.702,94
3.8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	129,70	R$ 8,27	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 23,89	R$ 3.098,53
3.8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 1.884,54
3.9	**ALAMBRADO**											**R$ 148.998,48**
3.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	373,00	R$ 62,98	R$ 243,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 83,59	R$ 390,02	R$ 145.477,46
3.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 294,55	R$ 1.087,88	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 377,33	R$ 1.760,51	R$ 3.521,02
3.10	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 953,02**
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	541,49	R$ 1,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,38	R$ 1,76	R$ 953,02
4	**CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO**											**R$ 46.285,14**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 82,52**
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,20	R$ 5,54	R$ 1,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,92	R$ 8,97	R$ 82,52
4.2	**MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 254,91**
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,08	R$ 54,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,51	R$ 23,66	R$ 110,40	R$ 119,23
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R$ 31,38	R$ 72,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,23	R$ 131,73	R$ 135,68
4.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											**R$ 5.609,36**
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	R$ 311,09	R$ 217,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 144,20	R$ 672,80	R$ 726,62
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48	R$ 375,18	R$ 189,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 153,99	R$ 718,48	R$ 344,87

COMISSÃO DE LICIT... FLS 107 RUBRICA MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 **BDI :** 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,44	R$ 58,40	R$ 61,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,58	R$ 152,02	R$ 522,95
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,41	R$ 3,46	R$ 7,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 14,54	R$ 1.125,54
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,52	R$ 3,02	R$ 8,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,14	R$ 14,65	R$ 344,57
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	R$ 125,96	R$ 376,89	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 137,94	R$ 643,57	R$ 772,28
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27	R$ 159,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,40	R$ 202,48	R$ 54,67
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,93	R$ 268,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 73,24	R$ 341,72	R$ 317,80
4.3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,20	R$ 26,75	R$ 92,73	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 32,62	R$ 152,18	R$ 1.400,06
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**											**R$ 3.685,88**
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,93	R$ 44,84	R$ 17,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,89	R$ 78,80	R$ 3.619,28
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R$ 817,14	R$ 924,30	R$ 0,00	R$ 2,76	R$ 475,82	R$ 2.220,02	R$ 66,60
4.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**											**R$ 4.143,82**
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,69	R$ 9,51	R$ 759,58	R$ 0,00	R$ 4,43	R$ 211,02	R$ 984,54	R$ 3.632,95
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 86,52	R$ 62,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40,72	R$ 189,97	R$ 189,97
4.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R$ 78,86	R$ 266,65	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 94,26	R$ 439,77	R$ 263,86
4.5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 6,69	R$ 15,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,11	R$ 28,52	R$ 57,04
4.6	**COBERTURA**											**R$ 2.226,41**
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 43,25	R$ 61,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,45	R$ 132,73	R$ 982,20
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,40	R$ 46,88	R$ 21,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,73	R$ 87,39	R$ 646,69
4.6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,70	R$ 42,58	R$ 21,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 81,19	R$ 300,40
4.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00	R$ 22,14	R$ 18,74	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,15	R$ 52,03	R$ 208,12
4.6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,16	R$ 15,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,54	R$ 44,50	R$ 89,00
4.7	**REVESTIMENTOS**											**R$ 10.937,75**
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,66	R$ 5,19	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,98	R$ 9,25	R$ 849,71
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 11,76	R$ 2,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,89	R$ 18,14	R$ 134,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 208 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,34	R$ 37,55	R$ 5,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,81	R$ 55,12	R$ 1.617,22
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	61,80	R$ 40,55	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,03	R$ 60,78	R$ 3.756,20
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 33,52	R$ 5,11	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 10,54	R$ 49,18	R$ 363,93
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,34	R$ 30,68	R$ 72,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,19	R$ 131,54	R$ 3.859,38
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,34	R$ 8,52	R$ 1,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 12,17	R$ 357,07
4.8	**PISOS**											**R$ 4.981,28**
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	R$ 285,04	R$ 335,03	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 169,91	R$ 792,76	R$ 412,24
4.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,40	R$ 16,19	R$ 12,48	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,82	R$ 36,49	R$ 270,03
4.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,40	R$ 25,57	R$ 72,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,80	R$ 125,04	R$ 925,30
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,40	R$ 8,52	R$ 1,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,61	R$ 12,17	R$ 90,06
4.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	R$ 175,14	R$ 111,50	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 78,20	R$ 364,85	R$ 3.283,65
4.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											**R$ 9.773,45**
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 85,16	R$ 539,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 170,50	R$ 795,51	R$ 795,51
4.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 3,70	R$ 37,42	R$ 0,00	R$ 1,58	R$ 11,65	R$ 54,35	R$ 54,35
4.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R$ 140,51	R$ 493,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 172,89	R$ 806,64	R$ 806,64
4.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5,87	R$ 6,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,48	R$ 16,23	R$ 16,23
4.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 21,29	R$ 48,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,97	R$ 88,51	R$ 88,51
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 21,29	R$ 35,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,59	R$ 72,72	R$ 72,72
4.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 312,26	R$ 142,96	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 124,18	R$ 579,40	R$ 579,40
4.9.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,80	R$ 37,41	R$ 0,00	R$ 19,44	R$ 28,00	R$ 130,65	R$ 130,65
4.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=[illegible]	SEINFRA	M	30,00	R$ 17,02	R$ 6,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,44	R$ 30,03	R$ 900,90
4.9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 173,89	R$ 77,34	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 68,54	R$ 319,77	R$ 1.279,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 12 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R$ 173,88	R$ 60,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 63,82	R$ 297,77	R$ 595,54
4.9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.104,99	R$ 1.990,76	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 844,52	R$ 3.940,28	R$ 3.940,28
4.9.13	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 403,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 110,09	R$ 513,64	R$ 513,64
4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 801,30**
4.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 6,49	R$ 2,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,37	R$ 11,07	R$ 33,21
4.10.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,82	R$ 2,99	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 3,96	R$ 18,47	R$ 18,47
4.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 9,08	R$ 8,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,87	R$ 22,71	R$ 45,42
4.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 9,08	R$ 7,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,63	R$ 21,61	R$ 21,61
4.10.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	R$ 15,28	R$ 2,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,74	R$ 22,10	R$ 221,00
4.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	R$ 4,76	R$ 2,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,85	R$ 8,63	R$ 258,90
4.10.7	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 47,58	R$ 111,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,44	R$ 202,69	R$ 202,69
4.11	**PINTURA**											**R$ 3.700,84**
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,40	R$ 16,34	R$ 6,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 28,55	R$ 1.438,92
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,80	R$ 16,34	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,67	R$ 26,44	R$ 497,07
4.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,80	R$ 8,27	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,12	R$ 23,89	R$ 1.476,40
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,00	R$ 19,46	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,87	R$ 32,05	R$ 288,45
4.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 87,62**
4.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	7,40	R$ 7,38	R$ 1,92	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 11,84	R$ 87,62

VALOR BDI TOTAL:	**132.633,21**
VALOR ORÇAMENTO:	**486.230,42**
VALOR TOTAL:	**618.863,63**

Seiscentos e Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Assinado de forma digital por FELIPE MOITA LEÃO:04974130358 Dados: 2026.10.21 20:34:14 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02983841306 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02983841306 Dados: 2026.10.21 20:42:14 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	[illegible]
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	[illegible]
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 'ADM-QUADRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36000000	R$ 6.171,03	R$ 2.221,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R$ 17.326,01	R$ 1.732,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.954,17

VALOR:	158,17
TOTAL PARA 4 MESES:	15.816,68
FRAÇÃO DE 100%:	158,17
VALOR BDI (27.28%):	43,15
VALOR COM BDI:	201,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 911 RUBRICA MUCAMBO

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 36,5600	R$ 37,2912
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 29,8600	R$ 29,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,0700	R$ 67,8150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,9800	R$ 2,2470
					TOTAL Material:	R$ 137,2132

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

VALOR:	174,13
VALOR BDI (27.28%):	47,50
VALOR COM BDI:	221,63

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6150

VALOR:	4,62
VALOR BDI (27.28%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,88

3.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,3500	R$ 0,4070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,0700	R$ 0,6028
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 15,9200	R$ 0,1910
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 34,3200	R$ 0,3089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDE, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2026
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	10/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 1,5097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5406

VALOR:	7,05
VALOR BDI (27.28%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 1122 RUBRICA MUCAMBO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 65,5600	R$ 72,1160
					TOTAL Material:	R$ 72,1160

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

VALOR:	103,50
VALOR BDI (27.28%):	28,23
VALOR COM BDI:	131,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 112,0000	R$ 23,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,9000	R$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,6600	R$ 20,4270
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5000	R$ 117,5000
					TOTAL Material:	R$ 189,3020

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

VALOR:	564,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA ANEXA A ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES NA LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE ITAIPU E TAMUNDÉ, ZONA RURAL DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0210.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDDE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 19/10/2026 BDI : 27,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	10/2025
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 113 RUBRICA MUCAMBO

VALOR BDI (27.28%):	153,99
VALOR COM BDI:	718,48

3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 6,6500	R$ 119,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R$ 112,0000	R$ 69,2496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R$ 94,1300	R$ 57,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R$ 0,6600	R$ 243,2100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R$ 94,1300	R$ 24,7562
					TOTAL Material:	R$ 514,8058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 257,0800

VALOR:	771,89
VALOR BDI (27.28%):	210,57
VALOR COM BDI:	982,46

3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,1100	R$ 4,1100
					TOTAL Material:	R$ 4,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,2500	R$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 396,9400	R$ 13,4960
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,6900	R$ 0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R$ 15,7158

VALOR:	28,06
VALOR BDI (27.28%):	7,65
VALOR COM BDI:	35,71

3.4.2. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,0800	R$ 1,1340