



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE.
Ref. Concorrência Eletrônica N° 2304.01/2025-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Senhor(a) agente de contratação, a empresa ÁGUA CONSTRUTORA LTDA - ME, com sede na Av Coronel Francisco Cavalcante, 419, Sala 19, Bairro Centro, Ubajara/CE, inscrita no CNPJ sob o N° 58.429.198/0001-03 neste ato representado pelo seu sócio - administrador o Antônio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de N° 065.604.043-23, vem por meio deste apresenta a nossa proposta com o PREÇO GLOBAL de R\$ 4.503.341,70 (quatro milhões, quinhentos e três mil, trezentos e quarenta e um reais e setenta centavos).

Prazo de execução: de acordo com o cronograma

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual que os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e que visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 150 (cento e cinquenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr Antonio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de N° 065.604.043-23, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Ubajara-CE, 23 de Maio de 2025.

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA
Sócio - Proprietário
CPF: 065.604.043-23



**RESUMO DOS ORÇAMENTOS**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DAS OBRAS	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 1.129.498,27
2	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 1.261.584,96
3	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 793.277,25
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO NO DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	R\$ 484.165,75
5	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 218.329,98
6	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	R\$ 171.801,17
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	R\$ 135.947,63
8	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 95.487,26
9	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA E REFORMA GERAL ELÉTRICA NA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	R\$ 213.249,43
VALOR GLOBAL DAS OBRAS (R\$)		R\$ 4.503.341,70

quatro milhões, quinhentos e três mil, trezentos e quarenta e um reais e setenta centavos

Ubajara-CE, 23 de Maio de 2025.

**ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA**Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476**ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA**
Sócio - Proprietário
CPF: 065.604.043-23

(88) 9327-8480

CNPJ: 58.429.198/0001-03
AGUIA.CONSTRUTORA@GMAIL.COMAV CORONEL FRANCISCO CAVALCANTE 419
SALA 19 CENTRO, UBAJARA - CE

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 37.105,00	3,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.335,97	2,69%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 191.192,45	16,93%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.489,20	3,67%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.115,96	3,11%
6	VIDROS	R\$ 1.478,17	0,13%
7	COBERTURA	R\$ 117.849,81	10,43%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.753,62	0,42%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 131.493,78	11,64%
10	PISOS	R\$ 58.166,94	5,15%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E INCÊNDIO	R\$ 48.486,56	4,29%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.427,22	6,59%
13	PINTURA	R\$ 34.990,08	3,10%
14	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 110.816,03	9,81%
15	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	R\$ 135.679,23	12,01%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.491,36	0,31%
17	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA	R\$ 72.626,89	6,43%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 249.488,90 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 880.009,37
VALOR TOTAL: R\$ 1.129.498,27

Um Milhão Cento e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Sete centavos

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	OPSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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 LOCAL DA OBRA							R\$ 28.909,00	R\$ 37.105,00
1.1	ADM_AUD	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 289,09	R\$ 371,05	R\$ 28.909,00	R\$ 37.105,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.637,62	R\$ 30.335,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,84	R\$ 175,63	R\$ 273,68	R\$ 351,26
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.648,00	R\$ 3,46	R\$ 4,44	R\$ 5.702,08	R\$ 7.317,12
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 5,36	R\$ 6,88	R\$ 1.593,42	R\$ 2.045,29
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.350,72	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 283,65	R\$ 364,69
2.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.085,24	R\$ 6.526,91	R\$ 5.085,24	R\$ 6.526,91
2.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 202,22	R\$ 259,55	R\$ 4.044,40	R\$ 5.191,00
2.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 108,27	R\$ 138,96	R\$ 2.165,40	R\$ 2.779,20
2.8	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	407,55	R\$ 5,44	R\$ 6,98	R\$ 2.217,07	R\$ 2.844,70
2.9	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	32,00	R\$ 3,39	R\$ 4,35	R\$ 108,48	R\$ 139,20
2.10	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 2.164,20	R\$ 2.776,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 148.962,38	R\$ 191.192,45
3.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 33.413,71	R\$ 42.883,91
3.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,13	R\$ 427,57	R\$ 548,79	R\$ 6.041,56	R\$ 7.754,40
3.1.2	PMM0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	Composições Próprias	M3	14,13	R\$ 31,47	R\$ 40,39	R\$ 444,67	R\$ 570,71
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,13	R\$ 119,31	R\$ 153,13	R\$ 1.685,85	R\$ 2.163,73
3.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 577,58	R\$ 741,38
3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,79	R\$ 58,05	R\$ 74,51	R\$ 974,66	R\$ 1.251,02
3.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	704,31	R\$ 9,77	R\$ 12,54	R\$ 6.881,11	R\$ 8.832,05
3.1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 1.332,58	R\$ 1.710,31
3.1.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 783,42	R\$ 1.005,70
3.1.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 3,72	R\$ 4,77	R\$ 919,58	R\$ 1.179,14
3.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 6.882,05	R\$ 8.832,46
3.1.11	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	247,20	R\$ 8,34	R\$ 10,70	R\$ 2.061,65	R\$ 2.645,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 430,44	R\$ 552,47	R\$ 4.433,53	R\$ 5.690,44
3.1.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 23,54	R\$ 30,21	R\$ 395,47	R\$ 507,53
3.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 115.548,67	R\$ 148.308,54
3.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,49	R\$ 427,57	R\$ 548,79	R\$ 19.450,16	R\$ 24.964,46
3.2.2	PMM0018	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	Composições Próprias	M3	45,49	R\$ 31,47	R\$ 40,39	R\$ 1.431,57	R\$ 1.837,34
3.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,49	R\$ 201,36	R\$ 258,45	R\$ 9.159,87	R\$ 11.756,89
3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	48,23	R\$ 92,35	R\$ 118,53	R\$ 4.454,04	R\$ 5.716,70
3.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.229,90	R\$ 9,77	R\$ 12,54	R\$ 51.096,12	R\$ 65.582,95
3.2.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 3,75	R\$ 4,81	R\$ 1.114,80	R\$ 1.429,92
3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 97,02	R\$ 124,53	R\$ 28.842,11	R\$ 37.020,28
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 32.323,27	R\$ 41.489,20
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	541,38	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 25.466,52	R\$ 32.688,52
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 102,17	R\$ 131,14	R\$ 1.893,21	R\$ 2.430,02
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.352,30	R\$ 1.735,68	R\$ 581,49	R\$ 746,34
4.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 11,11	R\$ 14,26	R\$ 355,52	R\$ 456,32
4.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 375,96	R\$ 482,54	R\$ 4.026,53	R\$ 5.168,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 27.359,54	R\$ 35.115,96
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 715,46	R\$ 918,29	R\$ 1.430,92	R\$ 1.836,58
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,17	R\$ 960,28	R\$ 748,17	R\$ 960,28
5.3	PMM0023	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 914,70	R\$ 1.174,02	R\$ 2.744,10	R\$ 3.522,06
5.4	SOP0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.945,95	R\$ 2.497,63	R\$ 1.945,95	R\$ 2.497,63
5.5	PMM0025	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.625,96	R\$ 2.086,92	R\$ 3.251,92	R\$ 4.173,84
5.6	PMM0024	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.513,98	R\$ 1.943,19	R\$ 3.027,96	R\$ 3.886,38
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 232,40	R\$ 298,29	R\$ 1.231,72	R\$ 1.580,94
5.8	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	25,80	R\$ 461,10	R\$ 591,82	R\$ 11.896,38	R\$ 15.268,96

ÁGUA

CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

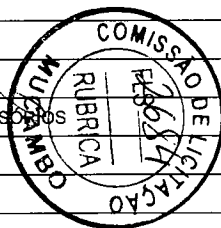
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9	PMM0022	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.082,42	R\$ 1.389,29	R\$ 1.082,42	R\$ 1.389,29
6	VIDROS							R\$ 1.151,69	R\$ 1.478,17
6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 217,30	R\$ 278,90	R\$ 1.151,69	R\$ 1.478,17
7	COBERTURA							R\$ 91.820,68	R\$ 117.849,81
7.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 182,98	R\$ 234,85	R\$ 54.396,29	R\$ 69.816,21
7.2	S12720	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m2	297,28	R\$ 91,93	R\$ 117,99	R\$ 27.328,95	R\$ 35.076,07
7.3	S09079	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	ORSE	m	50,60	R\$ 181,69	R\$ 233,20	R\$ 9.193,51	R\$ 11.799,92
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	23,50	R\$ 38,38	R\$ 49,26	R\$ 901,93	R\$ 1.157,61
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.703,67	R\$ 4.753,62
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 22,15	R\$ 28,43	R\$ 560,40	R\$ 719,28
8.2	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 100,11	R\$ 128,49	R\$ 2.532,78	R\$ 3.250,80
8.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	25,30	R\$ 24,13	R\$ 30,97	R\$ 610,49	R\$ 783,54
9	REVESTIMENTOS							R\$ 102.446,15	R\$ 131.493,78
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.082,76	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 6.020,15	R\$ 7.730,91
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,17	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 196,60	R\$ 252,38
9.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	492,57	R\$ 33,55	R\$ 43,06	R\$ 16.525,72	R\$ 21.210,06
9.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	166,89	R\$ 36,17	R\$ 46,42	R\$ 6.036,41	R\$ 7.747,03
9.5	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 93,03	R\$ 119,40	R\$ 19.647,94	R\$ 25.217,28
9.6	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,17	R\$ 22,61	R\$ 29,02	R\$ 410,82	R\$ 527,29
9.7	SOP0558	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições Próprias	M	33,60	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 769,44	R\$ 987,50
9.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 93,19	R\$ 119,61	R\$ 3.690,32	R\$ 4.736,56
9.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,24	R\$ 80,77	R\$ 103,67	R\$ 4.865,58	R\$ 6.245,08
9.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 8,46	R\$ 10,86	R\$ 844,65	R\$ 1.084,26
9.11	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	231,62	R\$ 89,83	R\$ 115,30	R\$ 20.806,42	R\$ 26.705,79
9.12	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	392,73	R\$ 53,04	R\$ 68,08	R\$ 20.830,40	R\$ 26.737,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025	BDI :		28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
							ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.13	SOP0237	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	Composições Próprias	M2	25,92	R\$ 69,51	R\$ 89,22	R\$ 1.801,70	R\$ 2.312,58
10	PISOS							R\$ 45.318,51	R\$ 58.166,94
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,08	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 13.119,45	R\$ 16.838,89
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	52,79	R\$ 22,15	R\$ 28,43	R\$ 1.169,30	R\$ 1.500,82
10.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,23	R\$ 28,53	R\$ 355,68	R\$ 456,48
10.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	217,97	R\$ 83,10	R\$ 106,66	R\$ 18.113,31	R\$ 23.248,68
10.5	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	70,40	R\$ 20,20	R\$ 25,93	R\$ 1.422,08	R\$ 1.825,47
10.6	I04806S	Testeira antiderrapante para piso vinílico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	m	70,40	R\$ 15,23	R\$ 19,55	R\$ 1.072,19	R\$ 1.376,32
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 71,04	R\$ 91,18	R\$ 788,54	R\$ 1.012,10
10.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,15	R\$ 175,81	R\$ 225,65	R\$ 3.718,38	R\$ 4.772,50
10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,52	R\$ 106,10	R\$ 136,18	R\$ 161,27	R\$ 206,99
10.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	52,79	R\$ 102,26	R\$ 131,25	R\$ 5.398,31	R\$ 6.928,69
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E INCÊNDIO							R\$ 37.776,89	R\$ 48.486,56
11.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 5.493,72	R\$ 7.051,16
11.1.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 124,63	R\$ 159,96	R\$ 373,89	R\$ 479,88
11.1.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,45	R\$ 37,80	R\$ 58,90	R\$ 75,60
11.1.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 64,10	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 24,68
11.1.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 191,96	R\$ 246,38	R\$ 3.263,32	R\$ 4.188,46
11.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,15	R\$ 55,38	R\$ 172,60	R\$ 221,52
11.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,06	R\$ 74,52	R\$ 58,06	R\$ 74,52
11.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,31	R\$ 124,90	R\$ 97,31	R\$ 124,90
11.1.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,55	R\$ 253,56	R\$ 197,55	R\$ 253,56
11.1.9	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 239,10	R\$ 306,88	R\$ 478,20	R\$ 613,76
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,80	R\$ 4,88	R\$ 15,20	R\$ 19,52
11.1.11	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,82	R\$ 143,52	R\$ 111,82	R\$ 143,52
11.1.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 647,64	R\$ 831,24

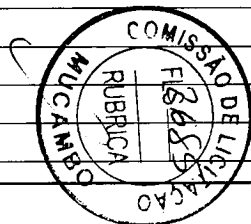
 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :		23/05/2025	BDI :		28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO		HORA	MÊS	
							ORSE	2024/11		112,54%	70,11%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 10.535,78	R\$ 13.522,54
11.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 178,23	R\$ 228,76	R\$ 2.138,76	R\$ 2.745,12
11.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 60,13	R\$ 77,18	R\$ 1.803,90	R\$ 2.315,40
11.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,28	R\$ 64,53	R\$ 603,36	R\$ 774,36
11.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 181,21	R\$ 232,58	R\$ 724,84	R\$ 930,32
11.2.5	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 64,10	R\$ 82,27	R\$ 56,41	R\$ 72,40
11.2.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 59,86	R\$ 76,83	R\$ 86,20	R\$ 110,64
11.2.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	23,50	R\$ 174,47	R\$ 223,93	R\$ 4.100,05	R\$ 5.262,36
11.2.8	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,74	R\$ 71,54	R\$ 222,96	R\$ 286,16
11.2.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,93	R\$ 53,82	R\$ 41,93	R\$ 53,82
11.2.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,74	R\$ 17,64	R\$ 41,22	R\$ 52,92
11.2.11	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 436,50	R\$ 560,10
11.2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 176,11	R\$ 226,03
11.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 103,54	R\$ 132,91
11.3	LOUÇAS E METAIS							R\$ 8.544,56	R\$ 10.966,94
11.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 391,41	R\$ 502,37	R\$ 782,82	R\$ 1.004,74
11.3.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,24	R\$ 108,12	R\$ 336,96	R\$ 432,48
11.3.3	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,88	R\$ 348,96	R\$ 543,76	R\$ 697,92
11.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,71	R\$ 398,80	R\$ 310,71	R\$ 398,80
11.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,34	R\$ 69,75	R\$ 271,70	R\$ 348,75
11.3.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 437,33	R\$ 561,31	R\$ 874,66	R\$ 1.122,62
11.3.7	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 474,61	R\$ 609,16	R\$ 949,22	R\$ 1.218,32
11.3.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,06	R\$ 132,28	R\$ 206,12	R\$ 264,56
11.3.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 493,27	R\$ 633,11	R\$ 1.973,08	R\$ 2.532,44
11.3.10	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,82	R\$ 393,80	R\$ 306,82	R\$ 393,80
11.3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 146,13	R\$ 187,56	R\$ 263,03	R\$ 337,61



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					DATA :	23/05/2025		BDI :	28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,62	R\$ 307,06	R\$ 394,11	R\$ 1.725,68	R\$ 2.214,90
11.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.197,23	R\$ 5.387,24
11.4.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 166,85	R\$ 214,15	R\$ 1.001,10	R\$ 1.284,90
11.4.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 64,10	R\$ 82,27	R\$ 84,61	R\$ 108,60
11.4.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	40,00	R\$ 60,13	R\$ 77,18	R\$ 2.405,20	R\$ 3.087,20
11.4.4	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,72	R\$ 151,09	R\$ 706,32	R\$ 906,54
11.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 9.005,60	R\$ 11.558,68
11.5.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 639,91	R\$ 821,32	R\$ 1.279,82	R\$ 1.642,64
11.5.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 194,56	R\$ 249,72	R\$ 583,68	R\$ 749,16
11.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,91	R\$ 49,94	R\$ 77,82	R\$ 99,88
11.5.4	SOP0070	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 23,68	R\$ 36,90	R\$ 47,36
11.5.5	SOP0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 10,55	R\$ 13,54	R\$ 21,10	R\$ 27,08
11.5.6	SOP0505	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/ 2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.439,08	R\$ 3.130,56	R\$ 2.439,08	R\$ 3.130,56
11.5.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 152,24	R\$ 195,40	R\$ 4.567,20	R\$ 5.862,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 57.981,44	R\$ 74.427,22
12.1	ALIMENTAÇÃO / ILUMINAÇÃO / QUADROS							R\$ 38.548,38	R\$ 49.484,38
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,47	R\$ 17,29	R\$ 2.694,00	R\$ 3.458,00
12.1.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,01	R\$ 30,82	R\$ 2.401,00	R\$ 3.082,00
12.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,03	R\$ 35,98	R\$ 1.401,50	R\$ 1.799,00
12.1.4	C3624	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 75,71	R\$ 97,17	R\$ 7.571,00	R\$ 9.717,00
12.1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 5,17	R\$ 6,64	R\$ 7.755,00	R\$ 9.960,00
12.1.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 6,48	R\$ 8,32	R\$ 2.592,00	R\$ 3.328,00
12.1.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,76	R\$ 9,96	R\$ 1.552,00	R\$ 1.992,00
12.1.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,21	R\$ 13,10	R\$ 1.021,00	R\$ 1.310,00
12.1.9	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 58,48	R\$ 75,04





ÁGUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL:

AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

PROCESSO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :

23/05/2025

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

Composições Próprias

VERSÃO

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,54%

84,44%

-

0,00%

MES

70,11%

47,48%

-

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.10	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,87	R\$ 22,94	R\$ 35,74	R\$ 45,88
12.1.11	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,46	R\$ 28,83	R\$ 67,38	R\$ 86,49
12.1.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,35	R\$ 366,25	R\$ 285,35	R\$ 366,25
12.1.13	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,44	R\$ 150,73	R\$ 352,32	R\$ 452,19
12.1.14	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 64,10	R\$ 82,27	R\$ 18,59	R\$ 23,86
12.1.15	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 59,86	R\$ 76,83	R\$ 28,73	R\$ 36,88
12.1.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 6,63	R\$ 8,51	R\$ 265,20	R\$ 340,40
12.1.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,36	R\$ 10,73	R\$ 33,44	R\$ 42,92
12.1.18	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 8,10	R\$ 25,24	R\$ 32,40
12.1.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,04	R\$ 79,63	R\$ 124,08	R\$ 159,26
12.1.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,10	R\$ 16,81	R\$ 78,60	R\$ 100,86
12.1.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,10	R\$ 29,65	R\$ 23,10	R\$ 29,65
12.1.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,62	R\$ 41,87	R\$ 32,62	R\$ 41,87
12.1.23	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 42,33	R\$ 65,96	R\$ 84,66
12.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,41	R\$ 22,35	R\$ 348,20	R\$ 447,00
12.1.25	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,06	R\$ 32,16	R\$ 25,06	R\$ 32,16
12.1.26	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,47	R\$ 69,91	R\$ 163,41	R\$ 209,73
12.1.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 71,96	R\$ 92,36
12.1.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 23,09	R\$ 53,97	R\$ 69,27
12.1.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 30,28	R\$ 23,59	R\$ 30,28
12.1.30	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,34	R\$ 295,64	R\$ 230,34	R\$ 295,64
12.1.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,43	R\$ 153,29	R\$ 119,43	R\$ 153,29
12.1.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,70	R\$ 127,96	R\$ 99,70	R\$ 127,96
12.1.33	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 207,63	R\$ 266,49	R\$ 6.644,16	R\$ 8.527,68
12.1.34	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,22	R\$ 123,50	R\$ 288,66	R\$ 370,50

ÁGUA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 58.429.198/0001-03
Avenida Coronel Francisco Cavalcante, 419, Sala 19, Bairro Centro, Ubajara/CE

Página: 8

 ÁGUA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ				DATA :		23/05/2025		BDI :		28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
						ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP				SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		-		-	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.35	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,89	R\$ 107,67	R\$ 167,78	R\$ 215,34
12.1.36	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 73,05	R\$ 93,76	R\$ 511,35	R\$ 656,32
12.1.37	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,97	R\$ 85,96	R\$ 133,94	R\$ 171,92
12.1.38	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,74	R\$ 67,69	R\$ 421,92	R\$ 541,52
12.1.39	C4945	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,93	R\$ 89,76	R\$ 209,79	R\$ 269,28
12.1.40	C4944	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 78,97	R\$ 101,36	R\$ 552,79	R\$ 709,52
12.2	SPDA							R\$ 19.433,06	R\$ 24.942,84
12.2.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 11,81	R\$ 15,16	R\$ 590,50	R\$ 758,00
12.2.2	SOP0736	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 271,57	R\$ 348,56	R\$ 271,57	R\$ 348,56
12.2.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,34	R\$ 42,79	R\$ 1.667,00	R\$ 2.139,50
12.2.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 47,86	R\$ 61,43	R\$ 11.965,00	R\$ 15.357,50
12.2.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,09	R\$ 11,67	R\$ 109,08	R\$ 140,04
12.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,50	R\$ 8,93	R\$ 11,46	R\$ 200,93	R\$ 257,85
12.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 1.100,70	R\$ 1.412,70
12.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 647,10	R\$ 830,70
12.2.9	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.449,86	R\$ 3.144,40	R\$ 2.449,86	R\$ 3.144,40
12.2.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,56	R\$ 311,33	R\$ 242,56	R\$ 311,33
12.2.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,63	R\$ 38,03	R\$ 59,26	R\$ 76,06
12.2.12	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 18,80	R\$ 29,30	R\$ 37,60
12.2.13	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 21,48	R\$ 27,56
12.2.14	I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,56	R\$ 8,42	R\$ 78,72	R\$ 101,04
13	PINTURA							R\$ 27.262,67	R\$ 34.990,08



ÁGUA
CONSTRUTORA LTDA - ME

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

OBJETO::

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL:

AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ

PROCESSO::

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA : 23/05/2025

BDI : 28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

Composições Próprias

VERSÃO

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

112,54%

84,44%

-

0,00%

MES

70,11%

47,48%

-

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,06	R\$ 9,62	R\$ 12,35	R\$ 1.780,28	R\$ 2.285,49
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	185,06	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 2.920,25	R\$ 3.747,47
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,76	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 6.716,20	R\$ 8.621,08
13.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	559,65	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 8.142,91	R\$ 10.448,67
13.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,46	R\$ 13,33	R\$ 17,11	R\$ 752,61	R\$ 966,03
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,46	R\$ 18,44	R\$ 23,67	R\$ 1.041,12	R\$ 1.336,41
13.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 2.619,04	R\$ 3.362,24
13.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 8,47	R\$ 10,87	R\$ 2.517,96	R\$ 3.231,43
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,22	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 772,30	R\$ 991,26
14	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							R\$ 86.338,93	R\$ 110.816,03
14.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 38,19	R\$ 49,02	R\$ 38,19	R\$ 49,02
14.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 98,23	R\$ 126,08	R\$ 98,23	R\$ 126,08
14.3	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14.210,19	R\$ 18.238,78	R\$ 85.261,14	R\$ 109.432,68
14.4	SOP1372	EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL, MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 313,79	R\$ 402,75	R\$ 941,37	R\$ 1.208,25
15	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO							R\$ 105.708,75	R\$ 135.679,23
15.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 1.127,28	R\$ 1.446,96
15.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 565,92	R\$ 726,24
15.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 668,16	R\$ 857,52
15.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	238,20	R\$ 80,90	R\$ 103,84	R\$ 19.270,38	R\$ 24.734,69
15.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 217,90	R\$ 279,67	R\$ 37.260,90	R\$ 47.823,57
15.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,26	R\$ 49,11	R\$ 19.130,00	R\$ 24.555,00
15.7	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	135,00	R\$ 62,51	R\$ 80,23	R\$ 8.438,85	R\$ 10.831,05
15.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	R\$ 36,40	R\$ 46,72	R\$ 2.184,00	R\$ 2.803,20
15.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 4.418,37	R\$ 5.671,00
15.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	91,20	R\$ 22,15	R\$ 28,43	R\$ 2.020,08	R\$ 2.592,82

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	90,00	R\$ 21,91	R\$ 28,12	R\$ 1.971,90	R\$ 2.530,80
15.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 102,17	R\$ 131,14	R\$ 1.877,88	R\$ 2.410,35
15.13	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 84,08	R\$ 107,92	R\$ 4.035,84	R\$ 5.180,16
15.14	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	5,13	R\$ 8,73	R\$ 11,20	R\$ 44,78	R\$ 57,46
15.15	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	140,70	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 2.694,41	R\$ 3.458,41
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.722,80	R\$ 3.491,36
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 1,04	R\$ 1,33	R\$ 624,00	R\$ 798,00
16.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	297,28	R\$ 7,06	R\$ 9,06	R\$ 2.098,80	R\$ 2.693,36
17	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA							R\$ 56.585,38	R\$ 72.626,89
17.1	RECUO E PORTÃO DA SUBESTAÇÃO							R\$ 5.611,78	R\$ 7.202,77
17.1.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 183,18	R\$ 235,12
17.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 61,06	R\$ 78,38
17.1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 203,54	R\$ 261,24	R\$ 122,12	R\$ 156,74
17.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 130,35	R\$ 167,29
17.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 23,58	R\$ 30,26	R\$ 44,80	R\$ 57,49
17.1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 27,84	R\$ 35,73	R\$ 52,90	R\$ 67,89
17.1.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 36,69	R\$ 47,09	R\$ 32,65	R\$ 41,91
17.1.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 205,59	R\$ 263,90
17.1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 205,59	R\$ 263,90
17.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 383,09	R\$ 491,70
17.1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 430,44	R\$ 552,47	R\$ 383,09	R\$ 491,70
17.1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 858,48	R\$ 1.101,94
17.1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,25	R\$ 47,04	R\$ 60,38	R\$ 858,48	R\$ 1.101,94
17.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 907,81	R\$ 1.165,18
17.1.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,75	R\$ 157,88	R\$ 202,64	R\$ 907,81	R\$ 1.165,18
17.1.7	REVESTIMENTOS							R\$ 917,98	R\$ 1.178,22

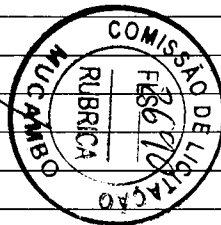
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO-JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 5,56	R\$ 7,14	R\$ 202,94	R\$ 260,61
17.1.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 19,59	R\$ 25,14	R\$ 715,04	R\$ 917,61
17.1.8	PISOS							R\$ 373,06	R\$ 478,85
17.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 484,47	R\$ 621,82	R\$ 145,34	R\$ 186,55
17.1.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 38,08	R\$ 48,88	R\$ 227,72	R\$ 292,30
17.1.9	PINTURA							R\$ 1.652,24	R\$ 2.120,57
17.1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 624,15	R\$ 801,18
17.1.9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 14,55	R\$ 18,67	R\$ 531,08	R\$ 681,46
17.1.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 33,26	R\$ 42,69	R\$ 382,49	R\$ 490,94
17.1.9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 19,15	R\$ 24,58	R\$ 114,52	R\$ 146,99
17.2	ENCAMINHAMENTO							R\$ 3.566,06	R\$ 4.576,97
17.2.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 132,30	R\$ 169,81
17.2.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 203,54	R\$ 261,24	R\$ 132,30	R\$ 169,81
17.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 176,22	R\$ 226,21
17.2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 5,54	R\$ 7,11	R\$ 36,01	R\$ 46,22
17.2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 21,57	R\$ 27,69	R\$ 140,21	R\$ 179,99
17.2.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 446,94	R\$ 573,69
17.2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 34,38	R\$ 44,13	R\$ 446,94	R\$ 573,69
17.2.4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 2.810,60	R\$ 3.607,26
17.2.4.1	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 49,22	R\$ 63,17	R\$ 1.279,72	R\$ 1.642,42
17.2.4.2	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,71	R\$ 30,43	R\$ 71,13	R\$ 91,29
17.2.4.3	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,95	R\$ 64,11	R\$ 99,90	R\$ 128,22
17.2.4.4	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	4,00	R\$ 81,53	R\$ 104,64	R\$ 326,12	R\$ 418,56
17.2.4.5	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,35	R\$ 9,43	R\$ 29,40	R\$ 37,72
17.2.4.6	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 13,48	R\$ 17,30	R\$ 26,96	R\$ 34,60
17.2.4.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,79	R\$ 418,15	R\$ 977,37	R\$ 1.254,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



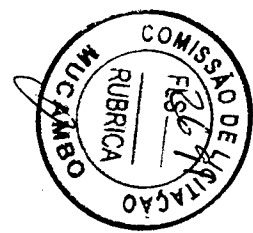
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP

DATA :	23/05/2025	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA E RAMAL DE ENTRADA						R\$ 47.407,54	R\$ 60.847,15
17.3.1		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 47.407,54	R\$ 60.847,15
17.3.1.1	PM0125	ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.325,57	R\$ 1.701,37	R\$ 1.325,57	R\$ 1.701,37
17.3.1.2	PM0110	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 51,56	R\$ 40,17	R\$ 51,56
17.3.1.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 59,62	R\$ 76,52	R\$ 14.905,00	R\$ 19.130,00
17.3.1.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,11	R\$ 46,35	R\$ 1.805,50	R\$ 2.317,50
17.3.1.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29.301,67	R\$ 37.608,69	R\$ 29.301,67	R\$ 37.608,69
17.3.1.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,63	R\$ 38,03	R\$ 29,63	R\$ 38,03
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 249.488,90
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 880.009,37
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.129.498,27
Um Milhão Cento e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Sete centavos									

ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476



PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital
por PEDRO ARTUR NERES
MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. ADM_AUD ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,37500000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.314,14
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.299,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.613,59
					VALOR:	R\$ 289,09
					TOTAL PARA 8 MESES:	R\$ 28.908,72
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 289,09
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 81,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 371,05



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,6616
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:						R\$ 109,1531
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
					VALOR:	R\$ 136,84
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 175,63

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4613
					VALOR:	R\$ 3,46
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,44

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6700	R\$ 0,1520
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3000	R\$ 0,2457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 1,2011
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,7999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1555
					VALOR:	R\$ 5,36
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,88



2.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 62,1400	R\$ 0,0621
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0691
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0573
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0397
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0473
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1443
					VALOR:	R\$ 0,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

2.5. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,1400	R\$ 166,1400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 76,9500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7400	R\$ 60,7400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 1.151,5400
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 54,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 79,1400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 83,2000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 25,2000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 8,7000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025
		OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28.35%
		LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		
PROCESSO::		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		FORTE	VERSÃO
				ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2200	R\$ 75,2200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600	R\$ 50,2600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 428,2200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 25,6800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0400	R\$ 35,0400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6500	R\$ 25,6500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2800	R\$ 20,8384
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,3000	R\$ 73,7100
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 13,1100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,6700	R\$ 196,0350
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 24,9800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 35,3700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 15,4500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 24,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 19,3800
					TOTAL Material:	R\$ 2.879,1034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 553,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.278,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 375,8100	R\$ 121,7624
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 38,0800	R\$ 805,7728
					TOTAL Serviço:	R\$ 927,5352



VALOR:	R\$ 5.085,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.441,67
VALOR COM BDI:	R\$ 6.526,91

2.6. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 166,1400	R\$ 5,6820
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 5,1300	R\$ 3,0585
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 60,7400	R\$ 2,0773
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 28,5100	R\$ 1,9501
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 26,7800	R\$ 42,7195
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 5,3800	R\$ 0,3680
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 9,0400	R\$ 1,5070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4000	R\$ 0,3488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 6,0700	R\$ 0,2076
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,3000	R\$ 2,8340
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,9000	R\$ 0,1984
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 75,2200	R\$ 1,2863
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 16,4700	R\$ 18,0182
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 12,8400	R\$ 0,8783
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 25,6500	R\$ 0,8772
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 17,2300	R\$ 1,1785
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,2800	R\$ 0,7124
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 27,3000	R\$ 2,5198
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,3700	R\$ 0,4484
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 18,6700	R\$ 6,7025
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 13,4000	R\$ 0,2291
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 11,7900	R\$ 2,4181
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 5,1500	R\$ 1,0563
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 8,0100	R\$ 1,6429
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 3,2300	R\$ 1,3253
					TOTAL Material:	R\$ 100,2445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82050000	R\$ 24,1600	R\$ 19,8233
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20512500	R\$ 24,1600	R\$ 4,9558
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02562500	R\$ 18,4600	R\$ 18,9330
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,7121

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 375,8100	R\$ 5,5620
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 38,0800	R\$ 52,6989
					TOTAL Serviço: R\$ 58,2609



VALOR:	R\$ 202,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,33
VALOR COM BDI:	R\$ 259,55

2.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1300	R\$ 3,2447
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,2600	R\$ 0,8475
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4000	R\$ 0,3488
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,1730
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4000	R\$ 0,5746
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9000	R\$ 0,2975
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,4700	R\$ 28,1538
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,8400	R\$ 1,3174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,3000	R\$ 2,8010
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,6700	R\$ 12,7665
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,4900	R\$ 2,5555
					TOTAL Material:	R\$ 57,0803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76927500	R\$ 24,1600	R\$ 18,5857
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2919
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96157500	R\$ 18,4600	R\$ 17,7507
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6283

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 375,8100	R\$ 5,5620
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,5620



VALOR:	R\$ 108,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,69
VALOR COM BDI:	R\$ 138,96

2.8. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7716
					TOTAL Material:	R\$ 1,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6648

VALOR:	R\$ 5,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6,98

2.9. C4754 PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 9,5100	R\$ 1,5853
					TOTAL Material:	R\$ 1,5853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,7999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7999

VALOR:	R\$ 3,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.10. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,5587
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 12,6700	R\$ 0,3548
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,5100	R\$ 0,7893
TOTAL Material:					R\$ 2,7028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5810



VALOR:	R\$ 7,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

3.1.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,1800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,2700	R\$ 57,8488
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 209,8800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:					R\$ 330,3201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 427,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 121,22
VALOR COM BDI:	R\$ 548,79

3.1.2. PMM0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 31,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 40,39

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100
VALOR:					R\$ 119,31
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 33,82
VALOR COM BDI:					R\$ 153,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7150
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1917
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4775
VALOR:					R\$ 34,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,75
VALOR COM BDI:					R\$ 44,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3000	R\$ 2,5200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,5870
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,8720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA MES
					112,54% 70,11%
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1785
VALOR:	R\$ 58,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 74,51

3.1.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 146,3600	R\$ 1,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1709
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,7540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:						R\$ 6,0002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5956
					VALOR:	R\$ 9,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

3.1.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6893
					VALOR:	R\$ 36,69
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

3.1.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5373
					VALOR:	R\$ 21,57
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



3.1.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 150,3100	R\$ 1,4730
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 201,5000	R\$ 1,9747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2714

VALOR:	R\$ 3,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4,77

3.1.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8374

VALOR:	R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,73

3.1.11. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

VALOR:	R\$ 8,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,70

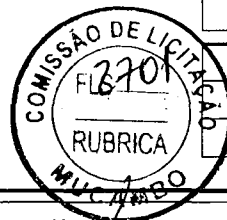
3.1.12. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 149,0464

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 154,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,3740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,3940	
VALOR:					R\$ 430,44	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 122,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 552,47	



3.1.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5365
VALOR:						R\$ 23,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

3.2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,2700	R\$ 57,8488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:						R\$ 330,3201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700
VALOR:						R\$ 427,57
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 121,22
VALOR COM BDI:						R\$ 548,79

3.2.2. PMM0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP						



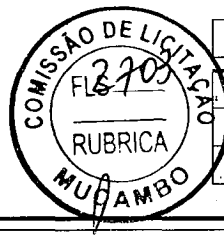
VALOR:	R\$ 31,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 40,39

3.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,3600
VALOR:					R\$ 201,36
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 57,09
VALOR COM BDI:					R\$ 258,45

3.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 48,5488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8008
VALOR:					R\$ 92,35
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 26,18
VALOR COM BDI:					R\$ 118,53

3.2.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 146,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1709
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,4800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material:					R\$ 6,0002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5956
VALOR:	R\$ 9,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

3.2.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 2,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 3,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

3.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,1810
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,0200	R\$ 38,0200
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9900	R\$ 15,5870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,3174
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,1815
TOTAL Material:						R\$ 68,6616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1878

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 370,9100	R\$ 11,1273
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 201,3600	R\$ 6,0408
TOTAL Serviço:						R\$ 17,1681

VALOR:	R\$ 97,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,51
VALOR COM BDI:	R\$ 124,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/11	112,54%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,4091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6264



VALOR:	R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3972

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2900	R\$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,0900	R\$ 3,5636
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,8700	R\$ 6,7383
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,2534
TOTAL Material:						R\$ 53,9238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8455

VALOR:	R\$ 102,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,14

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/11	112,54%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 736,6652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 601,4535



VALOR:	R\$ 1.352,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 383,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.735,68

4.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8715

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 782,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7826
VALOR:					R\$ 11,11
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,15
VALOR COM BDI:					R\$ 14,26

4.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,0900
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,7300	R\$ 258,7300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,9000
					TOTAL Material:	R\$ 266,0114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 66,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,9440



VALOR:	R\$ 375,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 106,58
VALOR COM BDI:	R\$ 482,54

5.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 169,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 46,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7200	R\$ 43,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 106,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,6300	R\$ 167,6300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6700	R\$ 2,5340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 549,0441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 19,1000	R\$ 53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 24,1600	R\$ 67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,4198

VALOR:	R\$ 715,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 202,83
VALOR COM BDI:	R\$ 918,29

5.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 169,7900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 46,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7200	R\$ 43,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 106,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,3400	R\$ 200,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6700	R\$ 2,5340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
					TOTAL Material:	R\$ 581,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 19,1000	R\$ 53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 24,1600	R\$ 67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,4198



VALOR:	R\$ 748,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 212,11
VALOR COM BDI:	R\$ 960,28

5.3. PMM0023 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,83	R\$ 70,83
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 222,76	R\$ 445,52
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,49	R\$ 100,49
I03381	Parafuso em aço inox p/ bater de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,36	R\$ 20,72
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,27	R\$ 157,27
					TOTAL Material:	R\$ 794,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 24,16	R\$ 67,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 18,46	R\$ 51,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,87
					VALOR:	R\$ 914,70
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 259,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.174,02

5.4. SOP0024 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,96900000	R\$ 29,08	R\$ 115,42
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	3,57210000	R\$ 19,02	R\$ 67,94
					TOTAL Material:	R\$ 183,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,53580000	R\$ 24,16	R\$ 12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53580000	R\$ 18,46	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.000,50	R\$ 1.000,50
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 739,26	R\$ 739,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.739,76



VALOR:	R\$ 1.945,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 551,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.497,63

5.5. PMM0025 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	1,35200000	R\$ 219,67	R\$ 296,99
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	3,38400000	R\$ 1,73	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 302,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,16	R\$ 20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 18,46	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,73	R\$ 1.050,73
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 168,81	R\$ 236,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.287,06

VALOR:	R\$ 1.625,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 460,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.086,92

5.6. PMM0024 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	m2	3,36000000	R\$ 27,04	R\$ 90,85
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.096,32	R\$ 1.096,32
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 168,81	R\$ 270,10
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,18000000	R\$ 315,05	R\$ 56,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 1.513,98
VALOR:	R\$ 1.513,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 429,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.943,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,4000	R\$ 232,4000
TOTAL Material:					R\$ 232,4000

VALOR:	R\$ 232,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 65,89
VALOR COM BDI:	R\$ 298,29

5.8. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 106,5200	R\$ 21,3040
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 159,3600	R\$ 63,7440
11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 140,3100	R\$ 84,1860
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 90,6500	R\$ 244,7550
TOTAL Material:					R\$ 413,9890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1120

VALOR:	R\$ 461,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 130,72
VALOR COM BDI:	R\$ 591,82

5.9. PMM0022 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,27	R\$ 0,66
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,79	R\$ 169,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,72	R\$ 1,24
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,75600000	R\$ 219,67	R\$ 166,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,54	R\$ 46,62
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 1,73	R\$ 3,27
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,04	R\$ 106,08
18638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			-
			0,00%
			0,00%

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,65	R\$ 237,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,67	R\$ 2,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,86
					TOTAL Material:	R\$ 778,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,10	R\$ 20,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,16	R\$ 25,37
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 24,16	R\$ 11,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 24,16	R\$ 67,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,28500000	R\$ 18,46	R\$ 60,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 185,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 168,81	R\$ 118,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 118,17



VALOR:	R\$ 1.082,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 306,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.389,29

6.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,0600	R\$ 12,0900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900
				TOTAL Material:		R\$ 201,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,2225

VALOR:	R\$ 217,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,60
VALOR COM BDI:	R\$ 278,90

7.1. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 24,3100	R\$ 92,3780
				TOTAL Material:		R\$ 92,3780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,6000

VALOR:	R\$ 182,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	- HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 234,85
----------------	------------

7.2. S12720 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 24,33	R\$ 0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
I13487	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 76,27	R\$ 80,85
TOTAL Material:						R\$ 82,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22500000	R\$ 19,13	R\$ 4,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,37



VALOR:	R\$ 91,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,06
VALOR COM BDI:	R\$ 117,99

7.3. S09079 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,80	R\$ 9,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,89	R\$ 9,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09365	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 104,23	R\$ 104,23
TOTAL Material:						R\$ 104,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 19,13	R\$ 34,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 13,65	R\$ 24,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,00

VALOR:	R\$ 181,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 51,51
VALOR COM BDI:	R\$ 233,20

7.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,33	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO - Composições Próprias	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA		47,48%
					0,00%
					0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,51	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,16	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 50,02	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,77	R\$ 17,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 28,79	R\$ 5,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 174,02	R\$ 7,83
TOTAL Material:					R\$ 31,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,52	R\$ 3,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,14	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,42	



VALOR:	R\$ 38,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 49,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:					R\$ 10,0003	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1448	

VALOR:	R\$ 22,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

8.2. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,9588
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,0400	R\$ 29,9460
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,4000	R\$ 31,5100
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3800	R\$ 2,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 67,3668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,0550	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,7390
						VALOR:	R\$ 100,11
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 128,49



8.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9825
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 407,6200	R\$ 8,1524	
						TOTAL Serviço:	R\$ 8,1524
						VALOR:	R\$ 24,13
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,97

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8888
						VALOR:	R\$ 5,56
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

9.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4483	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476	
						TOTAL Material:	R\$ 1,9959
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8220
VALOR:						R\$ 10,82
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 13,89

9.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 718,4400	R\$ 14,3688
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3688
VALOR:						R\$ 33,55
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,51
VALOR COM BDI:						R\$ 43,06

9.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 679,7500	R\$ 16,9938
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9938
VALOR:						R\$ 36,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,25
VALOR COM BDI:						R\$ 46,42

9.5. C4831 REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 62,2700	R\$ 4,6703
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,6500
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,16700000	R\$ 465,3500	R\$ 77,7135
TOTAL Material:						R\$ 85,0338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9913
VALOR:	R\$ 93,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 119,40

9.6. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,5544
TOTAL Material:					R\$ 0,9342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6711

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 29,02

9.7. SOP0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 6,13	R\$ 1,47
I7349 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 6,62	R\$ 11,45
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 24,17	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 17,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,13

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

9.8. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:					R\$ 34,8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 679,7500	R\$ 13,5950
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5950
VALOR:					R\$ 93,19
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 26,42
VALOR COM BDI:					R\$ 119,61

9.9. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:					R\$ 57,7510

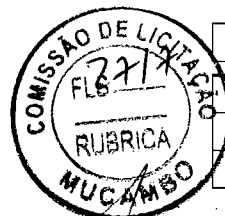
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0148
VALOR:					R\$ 80,77
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 22,90
VALOR COM BDI:					R\$ 103,67

9.10. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,8900	R\$ 2,0636
TOTAL Material:					R\$ 2,0636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3930
VALOR:					R\$ 8,46
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,40
VALOR COM BDI:					R\$ 10,86

9.11. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,8300	R\$ 89,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 89,8300
VALOR:	R\$ 89,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,47
VALOR COM BDI:	R\$ 115,30

9.12. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,4992
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
I1603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 29,3200
TOTAL Material:					R\$ 40,8956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1448

VALOR:	R\$ 53,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 68,08

9.13. SOP0237 FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11332 Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
TOTAL Serviço:					R\$ 69,51

VALOR:	R\$ 69,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,71
VALOR COM BDI:	R\$ 89,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 365,1600

VALOR:	R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,35
VALOR COM BDI:	R\$ 621,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:					R\$ 10,0003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1448

VALOR:	R\$ 22,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

10.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 62,2700	R\$ 0,0934
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2438
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
TOTAL Material:					R\$ 10,3972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8290

VALOR:	R\$ 22,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

10.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1000	R\$ 83,1000
TOTAL Material:					R\$ 83,1000

VALOR:	R\$ 83,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 106,66

10.5. C4505 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
TOTAL Material:						R\$ 20,2000

VALOR:						R\$ 20,20
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,73
VALOR COM BDI:						R\$ 25,93

10.6. I04806S Testeira antiderrapante para piso vinilico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04806S	Testeira antiderrapante para piso vinilico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Material:						R\$ 15,23

VALOR:						R\$ 15,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 19,55

10.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,5000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:						R\$ 56,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5213

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 538,6600	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0200

VALOR:						R\$ 71,04
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 20,14
VALOR COM BDI:						R\$ 91,18

10.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 22,9200	R\$ 2,7504
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 141,4100	R\$ 155,5510
TOTAL Material:						R\$ 158,3014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45750000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 175,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 49,84
VALOR COM BDI:	R\$ 225,65

10.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2000	R\$ 55,2200
TOTAL Material:					R\$ 59,8029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2983

VALOR:	R\$ 106,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,08
VALOR COM BDI:	R\$ 136,18

10.10. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,0900	R\$ 2,6727
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9000	R\$ 2,2350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7200	R\$ 0,5316
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 3,3610
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2000	R\$ 1,7100
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,0500
TOTAL Material:					R\$ 35,2077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,5380

VALOR:	R\$ 102,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 131,25
----------------	------------

11.1.1. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 47,0400	R\$ 61,1520
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,5600	R\$ 7,0056
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 483,5600	R\$ 9,6712
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 37,1400	R\$ 46,7964
TOTAL Serviço:					R\$ 124,6252



VALOR:	R\$ 124,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,33
VALOR COM BDI:	R\$ 159,96

11.1.2. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,2000	R\$ 0,2360
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 45,4600	R\$ 0,3182
TOTAL Material:					R\$ 24,9817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4654
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4709

VALOR:	R\$ 29,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,1024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1024

VALOR:	R\$ 64,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 82,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,0900	R\$ 0,3118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,8760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 31,9000
					TOTAL Material:	R\$ 61,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,4175



VALOR:	R\$ 191,96
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 54,42
VALOR COM BDI:	R\$ 246,38

11.1.5. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6500	R\$ 25,6500
				TOTAL Material:		R\$ 25,9038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5094
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,2449

VALOR:	R\$ 43,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 55,38

11.1.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
				TOTAL Material:		R\$ 40,8140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2449



VALOR:	R\$ 58,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 74,52

11.1.7. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6600
					TOTAL Material:
					R\$ 70,1676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 27,1448

VALOR:	R\$ 97,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,59
VALOR COM BDI:	R\$ 124,90

11.1.8. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 37,6400
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5900
					TOTAL Material:
					R\$ 133,6816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 197,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 56,01
VALOR COM BDI:	R\$ 253,56

11.1.9. C4005 VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0600
					TOTAL Material:
					R\$ 210,1275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000
					R\$ 6,4463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9677
					VALOR:	R\$ 239,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 67,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 306,88

11.1.10. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,2000	R\$ 0,1416
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
					TOTAL Material:	R\$ 0,9291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2893
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 23,4800	R\$ 1,5849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8742
					VALOR:	R\$ 3,80
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,88

11.1.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 10,85	R\$ 0,14
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,42	R\$ 89,42
					TOTAL Material:	R\$ 89,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 18,78	R\$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,89	R\$ 12,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,26
					VALOR:	R\$ 111,82
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 143,52

11.1.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,2000	R\$ 0,0378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,4600	R\$ 0,0136
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2300	R\$ 5,1680
					TOTAL Material:	R\$ 5,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740



VALOR:	R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,0900	R\$ 0,3564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 3,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6500	R\$ 12,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,7900	R\$ 3,8907
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,7250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0100	R\$ 4,0050
					TOTAL Material:	R\$ 47,8171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,4175

VALOR:	R\$ 178,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,53
VALOR COM BDI:	R\$ 228,76

11.2.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 47,2000	R\$ 0,3493
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 45,4600	R\$ 0,5137
I6205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,4600	R\$ 40,1060
					TOTAL Material:	R\$ 40,9690

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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:	R\$ 60,13
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,05
VALOR COM BDI:	R\$ 77,18

11.2.3. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,8100	R\$ 31,1181
				TOTAL Material:		R\$ 31,1181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 50,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 64,53

11.2.4. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 47,0400	R\$ 83,7312
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,5600	R\$ 10,1748
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 483,5600	R\$ 19,3424
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 37,1400	R\$ 67,9662
				TOTAL Serviço:		R\$ 181,2146

VALOR:	R\$ 181,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 51,37
VALOR COM BDI:	R\$ 232,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,1024
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,1024

VALOR:	R\$ 64,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 82,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

11.2.6. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 23,3500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,9100	R\$ 18,5455
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,3500	R\$ 9,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 5,9655
TOTAL Serviço:						R\$ 59,8556
VALOR:						R\$ 59,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,97
VALOR COM BDI:						R\$ 76,83

11.2.7. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 51,0000
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 219,6700	R\$ 54,9175
TOTAL Material:						R\$ 105,9175
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 383,4200	R\$ 23,0052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 36,6900	R\$ 3,6690
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 104,6900	R\$ 41,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 68,5502
VALOR:						R\$ 174,47
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 49,46
VALOR COM BDI:						R\$ 223,93

11.2.8. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7700	R\$ 39,7700
TOTAL Material:						R\$ 39,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:						R\$ 55,74
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,80
VALOR COM BDI:						R\$ 71,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.2.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300 R\$ 10,6300
				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 19,1000 R\$ 14,0385
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 23,4800 R\$ 17,2578
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	R\$ 41,93
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,82



11.2.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 47,2000 R\$ 1,4632
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 45,4600 R\$ 2,1821
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200 R\$ 7,2200
				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 19,1000 R\$ 1,2893
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 23,4800 R\$ 1,5849
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	R\$ 13,74
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

11.2.11. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 62,2700 R\$ 1,1209
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 74,8700 R\$ 1,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5300 R\$ 4,1319
				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600 R\$ 2,1744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 18,4600 R\$ 5,3996
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	R\$ 14,55
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6893



VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

11.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5373

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 27,69

11.3.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,6300	R\$ 330,6300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 19,0000
TOTAL Material:						R\$ 349,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7780

VALOR:	R\$ 391,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 110,96
VALOR COM BDI:	R\$ 502,37

11.3.2. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
TOTAL Material:						R\$ 29,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 22,89	R\$ 43,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,52	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,48	
VALOR:					R\$ 84,24	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 23,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 108,12	



11.3.3. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400
TOTAL Material:					R\$ 223,9768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9025
VALOR:					R\$ 271,88
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 77,08
VALOR COM BDI:					R\$ 348,96

11.3.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 284,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4150
VALOR:					R\$ 310,71
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 88,09
VALOR COM BDI:					R\$ 398,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 38,3756
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9675
				VALOR:		R\$ 54,34
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 15,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

295

FLS

RUBRICA



11.3.6. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 33,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,0600	R\$ 133,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6100	R\$ 122,6100
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
					TOTAL Material:	R\$ 331,9424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,4800	R\$ 58,1130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,3855

VALOR:		R\$ 437,33
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 123,98
VALOR COM BDI:		R\$ 561,31

11.3.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,6000	R\$ 334,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
				TOTAL Material:		R\$ 382,0012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	R\$ 19,1000	R\$ 41,5425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	R\$ 23,4800	R\$ 51,0690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,6115
				VALOR:		R\$ 474,61
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 134,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 609,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11.3.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,2300	R\$ 82,2300
TOTAL Material:						R\$ 82,3056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3113
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,4465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7578



VALOR:	R\$ 103,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,22
VALOR COM BDI:	R\$ 132,28

11.3.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176,7400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,1700	R\$ 194,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5100	R\$ 27,5100
TOTAL Material:						R\$ 429,4012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 493,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 139,84
VALOR COM BDI:	R\$ 633,11

11.3.10. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,1400	R\$ 166,1400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5100	R\$ 27,5100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 48,6800
TOTAL Material:						R\$ 258,9200

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					0,00%
					0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 23,4800	R\$ 26,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9025	
VALOR:					R\$ 306,82	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 86,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 393,80	



11.3.11. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,0900	R\$ 0,0445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 118,5100	R\$ 118,5100
TOTAL Material:					R\$ 118,6340	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4958	
VALOR:					R\$ 146,13	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 41,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 187,56	

11.3.12. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,2200	R\$ 255,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:					R\$ 257,6287	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4340	
VALOR:					R\$ 307,06	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 87,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 394,11	

11.4.1. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 47,0400	R\$ 83,7312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,5600	R\$ 10,1748
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 124,4600	R\$ 4,9784
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 37,1400	R\$ 67,9662
					TOTAL Serviço:	R\$ 166,8506
					VALOR:	R\$ 166,85
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 214,15

11.4.2. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,1024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,1024
					VALOR:	R\$ 64,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,27

11.4.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 47,2000	R\$ 0,3493
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 45,4600	R\$ 0,5137
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN' 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,4600	R\$ 40,1060
					TOTAL Material:	R\$ 40,9690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 60,13
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,18

11.4.4. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5300	R\$ 114,5300
					TOTAL Material:	R\$ 114,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,7610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1935
					VALOR:	R\$ 117,72
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 151,09
----------------	------------

11.5.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,8000	R\$ 625,8000
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
TOTAL Material:					R\$ 627,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740



VALOR:	R\$ 639,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 181,41
VALOR COM BDI:	R\$ 821,32

11.5.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 178,5800
TOTAL Material:					R\$ 178,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0563
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9788

VALOR:	R\$ 194,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 55,16
VALOR COM BDI:	R\$ 249,72

11.5.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,2730
TOTAL Material:					R\$ 0,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 27,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6400

VALOR:	R\$ 38,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

11.5.4. SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Material:						R\$ 15,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,77



VALOR:	R\$ 18,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,68

11.5.5. SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,77

VALOR:	R\$ 10,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

11.5.6. SOP0505 ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,77	R\$ 422,77
I06902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,85	R\$ 212,85
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 665,52	R\$ 1.331,04
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,00	R\$ 149,00
I07959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,58	R\$ 136,58
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,55	R\$ 130,55
TOTAL Material:						R\$ 2.407,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,48	R\$ 17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,46
					VALOR:	R\$ 2.439,08
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 691,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.130,56

11.5.7. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4563	
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 67,3600	R\$ 94,3040	
					TOTAL Material:	R\$ 94,7603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 31,6980	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4830
					VALOR:	R\$ 152,24
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 43,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 195,40

12.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400	
					TOTAL Material:	R\$ 3,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
					VALOR:	R\$ 13,47
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

12.1.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,7880	
					TOTAL Material:	R\$ 7,7880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0563	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO.	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

12.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7900	R\$ 8,5690
TOTAL Material:					R\$ 8,5690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,98

12.1.4. C3624 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6693 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,5900	R\$ 27,0490
TOTAL Material:					R\$ 27,0490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6563

VALOR:	R\$ 75,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,46
VALOR COM BDI:	R\$ 97,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
TOTAL Material:					R\$ 1,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5758
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5682

VALOR:	R\$ 5,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.1.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5908
TOTAL Material:						R\$ 2,5908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8925



VALOR:	R\$ 6,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,32

12.1.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:						R\$ 3,5394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8623
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2169

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

12.1.8. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,6712
TOTAL Material:						R\$ 5,6712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5413

VALOR:	R\$ 10,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 13,10

12.1.9. C0856 CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

				TOTAL Material:	R\$ 8,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
				VALOR:	R\$ 14,62
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,76



12.1.10. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400
				TOTAL Material:	R\$ 8,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7313
				VALOR:	R\$ 17,87
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,94

12.1.11. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800
				TOTAL Material:	R\$ 9,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 22,46
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,83

12.1.12. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9500
				TOTAL Material:	R\$ 188,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,3125
VALOR:						R\$ 285,35
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 80,90
VALOR COM BDI:						R\$ 366,25



12.1.13. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 47,0400	R\$ 61,1520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,5600	R\$ 7,0056
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 124,4600	R\$ 2,4892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 37,1400	R\$ 46,7964
TOTAL Serviço:						R\$ 117,4432
VALOR:						R\$ 117,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 33,29
VALOR COM BDI:						R\$ 150,73

12.1.14. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,1024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,1024
VALOR:						R\$ 64,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 18,17
VALOR COM BDI:						R\$ 82,27

12.1.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,3400	R\$ 2,0670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 23,3500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 370,9100	R\$ 18,5455
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 92,3500	R\$ 9,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 119,3100	R\$ 5,9655
TOTAL Serviço:						R\$ 59,8556
VALOR:						R\$ 59,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 16,97
VALOR COM BDI:						R\$ 76,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 1,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8657



VALOR:	R\$ 6,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,51

12.1.17. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
TOTAL Material:					R\$ 3,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8657

VALOR:	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

12.1.18. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8657

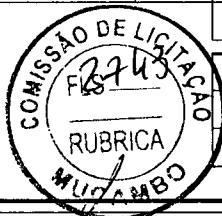
VALOR:	R\$ 6,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,10

12.1.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 21,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9063	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6406	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5469
						VALOR:	R\$ 62,04
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,59
						VALOR COM BDI:	R\$ 79,63



12.1.20. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 6,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8119
						VALOR:	R\$ 13,10
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

12.1.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 11,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3003	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 24,1500	R\$ 6,7016	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0019
						VALOR:	R\$ 23,10
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,55
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,65

12.1.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300	
						TOTAL Material:	R\$ 15,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5923	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5996	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1919
VALOR:	R\$ 32,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 41,87

12.1.23. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
TOTAL Material:					R\$ 15,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5923
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	R\$ 24,1500	R\$ 9,5996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1919

VALOR:	R\$ 32,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,33

12.1.24. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4069

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

12.1.25. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Material:					R\$ 15,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7313

VALOR:	R\$ 25,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025 BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA MES
					112,54% 70,11%
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%



12.1.26. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
TOTAL Material:						R\$ 40,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 19,71	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 23,91	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,85
VALOR:						R\$ 54,47
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,44
VALOR COM BDI:						R\$ 69,91

12.1.27. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7313
VALOR:						R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,10
VALOR COM BDI:						R\$ 23,09

12.1.28. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7313
VALOR:						R\$ 17,99
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,10
VALOR COM BDI:						R\$ 23,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



12.1.29. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
TOTAL Material:						R\$ 13,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7313
VALOR:						R\$ 23,59
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 30,28

12.1.30. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,4600	R\$ 165,4600
TOTAL Material:						R\$ 165,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 230,34
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 65,30
VALOR COM BDI:						R\$ 295,64

12.1.31. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9700	R\$ 99,9700
TOTAL Material:						R\$ 99,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 119,43
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 33,86
VALOR COM BDI:						R\$ 153,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.1.32. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
TOTAL Material:						R\$ 99,7000
VALOR:						R\$ 99,70
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 28,26
VALOR COM BDI:						R\$ 127,96

12.1.33. C4943 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,9700	R\$ 158,9700
TOTAL Material:						R\$ 158,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6563
VALOR:						R\$ 207,63
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 58,86
VALOR COM BDI:						R\$ 266,49

2.1.34. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5400	R\$ 60,5400
TOTAL Material:						R\$ 60,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,7575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 24,1500	R\$ 19,9238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6813
VALOR:						R\$ 96,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 27,28
VALOR COM BDI:						R\$ 123,50

12.1.35. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2100	R\$ 48,2100
TOTAL Material:						R\$ 48,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,7575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 24,1500	R\$ 19,9238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6813
VALOR:						R\$ 83,89
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 23,78
VALOR COM BDI:						R\$ 107,67

12.1.36. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1200	R\$ 34,1200
TOTAL Material:						R\$ 34,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 73,05
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 20,71
VALOR COM BDI:						R\$ 93,76

12.1.37. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
TOTAL Material:						R\$ 28,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 66,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 18,99
VALOR COM BDI:						R\$ 85,96

12.1.38. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:						R\$ 20,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
VALOR:						R\$ 52,74
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 14,95
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69

12.1.39. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2700	R\$ 21,2700
TOTAL Material:						R\$ 21,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6563
VALOR:						R\$ 69,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 19,83
VALOR COM BDI:						R\$ 89,76

12.1.40. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3100	R\$ 30,3100
TOTAL Material:						R\$ 30,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6563
VALOR:						R\$ 78,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 22,39
VALOR COM BDI:						R\$ 101,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA-	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875



VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

12.2.2. SOP0736 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,99
TOTAL Material:					R\$ 261,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 271,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 76,99
VALOR COM BDI:	R\$ 348,56

12.2.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 26,5302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8119

VALOR:	R\$ 33,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

12.2.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,0600
TOTAL Material:					R\$ 37,8012

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4408
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0557
VALOR:						R\$ 47,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 13,57
VALOR COM BDI:						R\$ 61,43

12.2.5. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:						R\$ 6,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1488
VALOR:						R\$ 9,09
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 11,67

12.2.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2900	R\$ 6,0835
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:						R\$ 6,3297
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5956
VALOR:						R\$ 8,93
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 11,46

12.2.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6893
VALOR:						R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,40
VALOR COM BDI:						R\$ 47,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%

12.2.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5373



VALOR:	R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 27,69

12.2.9. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3900	R\$ 115,3900
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 709,5300	R\$ 709,5300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 666,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,4600	R\$ 684,4600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5200	R\$ 117,5200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,1600	R\$ 156,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 2.449,8600

VALOR:	R\$ 2.449,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 694,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3.144,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,6600	R\$ 52,9800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0700	R\$ 49,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 61,0900
TOTAL Material:						R\$ 165,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,3063

VALOR:	R\$ 242,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 68,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 311,33
----------------	------------

12.2.11. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400
TOTAL Material:					R\$ 5,8016
					R\$ 27,0716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1076
					R\$ 2,5566
VALOR:					R\$ 29,63
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,40
VALOR COM BDI:					R\$ 38,03



12.2.12. 101549 GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	R\$ 19,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43
					R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,22
VALOR:					R\$ 14,65
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,15
VALOR COM BDI:					R\$ 18,80

12.2.13. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700
TOTAL Material:					R\$ 1,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2975
					R\$ 4,2975
VALOR:					R\$ 5,37
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,52
VALOR COM BDI:					R\$ 6,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

12.2.14. I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600
TOTAL Material:						R\$ 6,5600
VALOR:						R\$ 6,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 8,42

13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060
TOTAL Material:						R\$ 1,3140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3010
VALOR:						R\$ 9,62
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 12,35

13.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,3069
TOTAL Material:						R\$ 3,5169
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2618
VALOR:						R\$ 15,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 20,25

13.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
					TOTAL Material:	R\$ 4,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2618

VALOR:	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95



13.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
					TOTAL Material:	R\$ 8,3440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2025

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,4000	R\$ 2,4300
					TOTAL Material:	R\$ 2,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6395

VALOR:	R\$ 13,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,6048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0500	R\$ 1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
					TOTAL Material:	R\$ 6,1793

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2618



VALOR:	R\$ 18,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67

13.7. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4373
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,5100	R\$ 5,2153
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 34,4600	R\$ 1,1372
					TOTAL Material:	R\$ 6,7898

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0226

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

13.8. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4990
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,7500	R\$ 4,1800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4373
					TOTAL Material:	R\$ 5,1163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0028
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3584

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
TOTAL Material:					R\$ 7,3058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9560



VALOR:	R\$ 33,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,69

14.1. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 53,3800	R\$ 1,7562
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0149
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 109,6100	R\$ 0,3398
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,4900	R\$ 22,5390
TOTAL Material:					R\$ 28,9249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1543
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2612

VALOR:	R\$ 38,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

14.2. C4784 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 53,3800	R\$ 4,6868
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 37,1800	R\$ 0,0446
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 109,6100	R\$ 0,9207
I9084 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 67,2100	R\$ 73,9310
TOTAL Material:					R\$ 83,8581

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4463
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3708
					VALOR:	R\$ 98,23
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,08

14.3. 103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13.709,91	R\$ 13.709,91
						TOTAL Equipamento:
						R\$ 13.709,91

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R\$ 146,89	R\$ 222,77
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 281,61	R\$ 57,98
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 280,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,21	R\$ 7,26
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,29	R\$ 7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
						TOTAL Material:
						R\$ 26,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 18,65	R\$ 85,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 23,55	R\$ 107,73
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 193,05
						VALOR:
						R\$ 14.210,19
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 4.028,59
						VALOR COM BDI:
						R\$ 18.238,78

14.4. SOP1372 EXAUSTOR/VENTILADOR AXIAL, MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP01271	VENTILADOR AXIAL VENTOKIT CLASSIC 280 OU SIMIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 281,83	R\$ 281,83
						TOTAL Material:
						R\$ 281,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,96
VALOR:						R\$ 313,79
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 88,96
VALOR COM BDI:						R\$ 402,75



15.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9710
VALOR:						R\$ 46,97
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 13,32
VALOR COM BDI:						R\$ 60,29

15.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,6128
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9684
VALOR:						R\$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,68
VALOR COM BDI:						R\$ 30,26

15.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100	R\$ 27,8374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8374
VALOR:						R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 35,73

15.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,1500	R\$ 57,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 57,3650	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,5365	
		VALOR:		R\$ 80,90	
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 22,94	
		VALOR COM BDI:		R\$ 103,84	



15.5. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,8600
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5958	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,2900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,3100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 89,0900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,3700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,8700
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,4800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500
		TOTAL Material:		R\$ 82,4611	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,8448	
		VALOR:		R\$ 217,90	
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 61,77	
		VALOR COM BDI:		R\$ 279,67	

15.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,4400
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,2224	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,2700	R\$ 3,5369
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4600	R\$ 0,3735
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 30,9404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 24,1600	R\$ 2,8901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	R\$ 18,4600	R\$ 2,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0984



VALOR:	R\$ 38,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 49,11

15.7. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,92	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,42	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,55	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,60	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 104,30	R\$ 5,92
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 44,33	R\$ 44,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,70	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 51,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,47	R\$ 6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,52	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 62,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,72
VALOR COM BDI:	R\$ 80,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
			ORSE	2024/11	112,54% 70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -		
	LOCAL:		AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		Composições Próprias	PRÓPRIA
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					

15.8. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9740

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,2200	R\$ 0,2317
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 341,1400	R\$ 0,2388
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,9875
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0700	R\$ 23,0700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1664
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 36,6900	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 25,4282



VALOR:	R\$ 36,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 46,72

15.9. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 365,1600

VALOR:	R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,35
VALOR COM BDI:	R\$ 621,82

15.10. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:						R\$ 10,0003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1448

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 22,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

15.11. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1793
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,9875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 316,6600	R\$ 10,7664
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,6900	R\$ 0,5504
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4582
VALOR:		R\$ 21,91				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,21				
VALOR COM BDI:		R\$ 28,12				

15.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,3972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3972
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2900	R\$ 7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,0900	R\$ 3,5636
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,8700	R\$ 6,7383
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,2534
TOTAL Material:						R\$ 53,9238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,8455
VALOR:	R\$ 102,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,14

15.13. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,4600	R\$ 66,0790
TOTAL Material:					R\$ 66,0790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9985

VALOR:	R\$ 84,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,84
VALOR COM BDI:	R\$ 107,92

15.14. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02926 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Serviço:					R\$ 8,73

VALOR:	R\$ 8,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
TOTAL Material:					R\$ 4,5486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5980

VALOR:	R\$ 19,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
				FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0384
					VALOR:	R\$ 1,04
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,33



16.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,0100	R\$ 0,8020
					TOTAL Material:	R\$ 1,5258
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380
					VALOR:	R\$ 7,06
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

17.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9710
					VALOR:	R\$ 46,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,29

17.1.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 179,9850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,5410
					VALOR:	R\$ 203,54
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 261,24

17.1.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7200	R\$ 13,6128
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,6128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9684
VALOR:					R\$ 23,58
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,68
VALOR COM BDI:					R\$ 30,26



17.1.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 150,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,8374
VALOR:					R\$ 27,84
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,89
VALOR COM BDI:					R\$ 35,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893
VALOR:					R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,40
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7150
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 11,1917
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4775
VALOR:					R\$ 34,38
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,75
VALOR COM BDI:					R\$ 44,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

17.1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,0900	R\$ 18,7089
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7200	R\$ 22,2840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 91,6500
TOTAL Material:						R\$ 149,0464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 154,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,3740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,3940
VALOR:					R\$ 430,44	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 122,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 552,47	

17.1.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,4091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6264
VALOR:					R\$ 47,04	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 13,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,38	

17.1.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 89,0900	R\$ 0,0445
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,7500	R\$ 24,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,5500	R\$ 7,1115
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,3500	R\$ 98,3500
TOTAL Material:						R\$ 129,9605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO.NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 24,1600	R\$ 6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9233	
VALOR:					R\$ 157,88	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 44,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 202,64	



17.1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6677	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8888	
VALOR:					R\$ 5,56	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,14	

17.1.7.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
TOTAL Material:					R\$ 1,1124	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4746	
VALOR:					R\$ 19,59	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,14	

17.1.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3100	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 365,1600	R\$ 365,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 365,1600
VALOR:	R\$ 484,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,35
VALOR COM BDI:	R\$ 621,82

17.1.8.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0418
VALOR:						R\$ 38,08
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 48,88

17.1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,7560
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,1424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,8118
TOTAL Material:						R\$ 4,8402
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2618
VALOR:						R\$ 17,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 21,95

17.1.9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,3000	R\$ 7,8240
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
TOTAL Material:						R\$ 8,3440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2025
					VALOR:	R\$ 14,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,67



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
				TOTAL Material:		R\$ 7,3058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9560
					VALOR:	R\$ 33,26
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,4136
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
				TOTAL Material:		R\$ 4,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5980
					VALOR:	R\$ 19,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

17.2.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 179,9850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,5410
					VALOR:	R\$ 203,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP					



VALOR BDI (28.35%):	R\$ 57,70
VALOR COM BDI:	R\$ 261,24

17.2.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 99,1500	R\$ 0,0194
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 286,5400	R\$ 2,7530
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,8500	R\$ 2,3613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02205882	R\$ 18,4600	R\$ 0,4072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4072
VALOR:						R\$ 5,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,11

17.2.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,5400	R\$ 5,5489
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,4400	R\$ 1,4854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5373
VALOR:						R\$ 21,57
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 19,8600	R\$ 0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,2700	R\$ 2,0674
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,8700	R\$ 3,2943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,1917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4775
					VALOR:	R\$ 34,38
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,13



17.2.4.1. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
					TOTAL Material:	R\$ 23,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 49,22
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,17

17.2.4.2. C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
					TOTAL Material:	R\$ 11,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3263
					VALOR:	R\$ 23,71
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

17.2.4.3. C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375
					VALOR:	R\$ 49,95
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 64,11
----------------	-----------

17.2.4.4. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,3400
TOTAL Material:					R\$ 52,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1938

VALOR:	R\$ 81,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,11
VALOR COM BDI:	R\$ 104,64

17.2.4.5. C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500
TOTAL Material:					R\$ 3,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2975

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

17.2.4.6. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700
TOTAL Material:					R\$ 7,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8388

VALOR:	R\$ 13,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

17.2.4.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6500	R\$ 14,5883
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3100	R\$ 0,5416
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,2700	R\$ 7,3354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,8700	R\$ 7,3373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,7800	R\$ 5,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3500
					TOTAL Material:	R\$ 105,4134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2231
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9751
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4722
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08250000	R\$ 24,1600	R\$ 74,4732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,42550000	R\$ 18,4600	R\$ 100,1547
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,3753

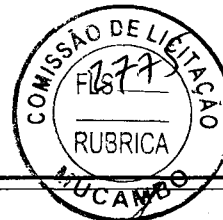


VALOR:	R\$ 325,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 92,36
VALOR COM BDI:	R\$ 418,15

17.3.1.1. PM0125 ELABORAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO E MEMORIAL DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 A 300 KVA, INCLUINDO EMISSÃO DE ART E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 98,19	R\$ 1.325,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.325,57
					VALOR:	R\$ 1.325,57
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 375,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.701,37

17.3.1.2. PM0110 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
					TOTAL Material:	R\$ 27,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 40,17
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



17.3.1.3. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,9400
TOTAL Material:						R\$ 47,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6775
VALOR:					R\$ 59,62	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 16,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,52	

17.3.1.4. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,5400	R\$ 26,0508
TOTAL Material:						R\$ 26,0508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4408
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0557
VALOR:					R\$ 36,11	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,35	

17.3.1.5. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 55,9100	R\$ 223,6400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 146,3600	R\$ 1.756,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.979,9600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 36,9000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 65,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,6600	R\$ 441,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 266,1700	R\$ 798,5100
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 298,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 23,2200
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,9200	R\$ 647,2800
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 198,0900
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 22,4400
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 27,7500
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,4200	R\$ 430,2600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 102,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 54,4000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.018,9100	R\$ 1.018,9100
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 986,4900	R\$ 986,4900
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,7500	R\$ 599,7500
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.947,4300	R\$ 12.947,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18.708,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 229,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 289,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 348,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.089,2400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 47,8600	R\$ 1.675,1000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 27,8200
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 2.384,8000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 127,0300	R\$ 762,1800
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,6000	R\$ 354,6000
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 18,1800
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 99,9000
C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,9500	R\$ 453,9500
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 106,2900
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 49,2200	R\$ 590,6400
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 95,8100	R\$ 574,8600
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 103,6900	R\$ 6,2214
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 11,4000
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 142,2600
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 29,6300	R\$ 207,4100
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 86,1600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7.523,9114
VALOR:	R\$ 29.301,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8.307,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37.608,69

17.3.1.6. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6900	R\$ 17,6900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 145,0400	R\$ 5,8016
TOTAL Material:						R\$ 27,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5566
VALOR:						R\$ 29,63
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 8,40
VALOR COM BDI:						R\$ 38,03

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2025.001.20476



ANTONIO
VICTOR AGUIAR
DA COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2025.001.20476

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2200	R\$ 41,3424
TOTAL Material:						R\$ 41,3424
					VALOR:	R\$ 41,34
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,06

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 14,27	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 18,65
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,94

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,4091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6264
VALOR:	R\$ 47,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 60,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 62,2700	R\$ 1,8930	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000	
TOTAL Material:					R\$ 36,9805	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6133	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6053	
VALOR:					R\$ 91,59	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 117,56	

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7400	R\$ 64,7400	
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900	
TOTAL Material:					R\$ 66,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6563	
VALOR:					R\$ 115,39	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 32,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 148,10	

C3127 AREIÁ ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64,3600	R\$ 4,1190	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 184,3900	R\$ 0,4917	
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,1200	R\$ 3,8914	
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 214,2600	R\$ 4,7137	
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 50,9100	R\$ 2,3419	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 97,4400	R\$ 2,0138	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 113,7600	R\$ 5,9155
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 272,9300	R\$ 4,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,4900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,6000	R\$ 9,8116
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,6800	R\$ 22,7640
TOTAL Serviço:						R\$ 32,5756

VALOR:						R\$ 77,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 21,89
VALOR COM BDI:						R\$ 99,11

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,5400	R\$ 3,9797
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,8500	R\$ 3,1779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600	R\$ 0,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3846
VALOR:						R\$ 7,60
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,15
VALOR COM BDI:						R\$ 9,75

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,3003
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 449,2703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 782,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 221,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.004,43

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,1703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 718,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 203,68
VALOR COM BDI:	R\$ 922,12

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
TOTAL Material:						R\$ 230,4803

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 449,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 449,2703

VALOR:	R\$ 679,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 192,71
VALOR COM BDI:	R\$ 872,46

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,1703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500

VALOR:	R\$ 407,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 115,56
VALOR COM BDI:	R\$ 523,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 128,7900
TOTAL Material:						R\$ 204,5103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500
					VALOR:	R\$ 342,96
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 97,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 440,19

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 193,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6000	R\$ 9,2416
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2416
					VALOR:	R\$ 341,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 96,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 437,85

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,2700	R\$ 75,7203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 131,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 400,2103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500
					VALOR:	R\$ 538,66
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 152,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 691,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,4975
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 6,7437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956



VALOR:	R\$ 9,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,0700	R\$ 147,2100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 6,3300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 61,0900	R\$ 183,2700
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 161,8800
TOTAL Material:					R\$ 498,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 19,1000	R\$ 93,1125
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 24,1500	R\$ 117,7313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,8438

VALOR:	R\$ 709,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 201,15
VALOR COM BDI:	R\$ 910,68

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 19,71
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,30



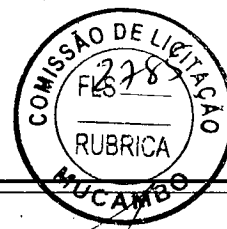
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 18,78
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,10

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 17,4900
					VALOR:	R\$ 17,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 22,3526
VALOR:					R\$ 22,35	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 6,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,69	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 19,8569
VALOR:					R\$ 19,86	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,49	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,2100	R\$ 1,2225
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 201,5000	R\$ 5,2054
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,2300	R\$ 24,3846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,3900	R\$ 5,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4954
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.804,3400	R\$ 7,9217
TOTAL Material:						R\$ 7,9217
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8844		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,7200	R\$ 35,9920
		TOTAL Serviço:		R\$ 35,9920		



VALOR:	R\$ 83,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,61
VALOR COM BDI:	R\$ 106,90

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,5302
		TOTAL Material:		R\$ 26,5302		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8036
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,8119		

VALOR:	R\$ 33,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,8012
		TOTAL Material:		R\$ 37,8012		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 19,1000	R\$ 4,4408
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6149
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,0557		

VALOR:	R\$ 47,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 61,43

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,7210
		TOTAL Material:		R\$ 8,7210		

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 13,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,85

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,9400
TOTAL Material:					R\$ 47,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 59,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,90
VALOR COM BDI:	R\$ 76,52

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 0,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6240

VALOR:	R\$ 3,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,07

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 91,5900	R\$ 73,2720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3400	R\$ 7,2852
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 370,9100	R\$ 9,3469
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,6900	R\$ 7,9250
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 104,6200	R\$ 12,5544
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 27,7500	R\$ 16,6500
TOTAL Serviço:					R\$ 127,0335

VALOR:	R\$ 127,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,01
VALOR COM BDI:	R\$ 163,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 91,5900	R\$ 219,8160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 9,3400	R\$ 19,4272
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 370,9100	R\$ 22,2546
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 36,6900	R\$ 18,7853
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 58,0500	R\$ 13,9320
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 113,7900	R\$ 10,9238
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 19,3200	R\$ 49,4592
TOTAL Serviço:						R\$ 354,5981
VALOR:					R\$ 354,60	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 100,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 455,13	



88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,46	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,47	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,12	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 62,1350

					VALOR:	R\$ 62,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,76

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 56,7192

					VALOR:	R\$ 56,72
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,80

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 150,3063

					VALOR:	R\$ 150,31
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 42,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,92

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 55,9111

					VALOR:	R\$ 55,91
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 146,3572
VALOR:						R\$ 146,36
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 41,49
VALOR COM BDI:						R\$ 187,85

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 158,5367
VALOR:						R\$ 158,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 44,95
VALOR COM BDI:						R\$ 203,49

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 64,3641
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 18,25
VALOR COM BDI:						R\$ 82,61

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710

TOTAL Geral:		R\$ 184,3851
VALOR:		R\$ 184,39
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 52,27
VALOR COM BDI:		R\$ 236,66



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 77,2072				
VALOR:		R\$ 77,21				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 21,89				
VALOR COM BDI:		R\$ 99,10				

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,9400	R\$ 61,9400
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 201,4992				
VALOR:		R\$ 201,50				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 57,13				
VALOR COM BDI:		R\$ 258,63				

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 99,1468				
VALOR:		R\$ 99,15				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 28,11				
VALOR COM BDI:		R\$ 127,26				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
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\$ 286,5439
VALOR:						R\$ 286,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 81,23
VALOR COM BDI:						R\$ 367,77

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8888
VALOR:						R\$ 5,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 87,1240
VALOR:						R\$ 87,12
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 24,70
VALOR COM BDI:						R\$ 111,82

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,5400	R\$ 72,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 214,2590

VALOR:	R\$ 214,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 60,74
VALOR COM BDI:	R\$ 275,00

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R\$ 27,0611

VALOR:	R\$ 27,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 42,4446

VALOR:	R\$ 42,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,03
VALOR COM BDI:	R\$ 54,47

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Geral:	R\$ 50,9103

VALOR:	R\$ 50,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025	BDI : 28,35%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 65,34
----------------	-----------

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 97,4355
VALOR:						R\$ 97,44
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 27,62
VALOR COM BDI:						R\$ 125,06



I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
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\$ 39,7299
VALOR:						R\$ 39,73
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 11,26
VALOR COM BDI:						R\$ 50,99

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
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\$ 111,9798
VALOR:						R\$ 111,98
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 31,75
VALOR COM BDI:						R\$ 143,73

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,2700	R\$ 48,4461

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,8700	R\$ 72,3094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 237,3555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,4500



VALOR:	R\$ 375,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 106,54
VALOR COM BDI:	R\$ 482,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,2700	R\$ 55,8624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
					TOTAL Material:	R\$ 267,9137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 365,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 103,52
VALOR COM BDI:	R\$ 468,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,2700	R\$ 55,2459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
					TOTAL Material:	R\$ 273,6572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,0700

VALOR:	R\$ 370,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 105,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 476,06
----------------	------------

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 62,2700	R\$ 53,9756
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 169,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,8700	R\$ 62,5913
TOTAL Material:						R\$ 286,1669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700



VALOR:	R\$ 383,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 108,70
VALOR COM BDI:	R\$ 492,12

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,3500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6000	R\$ 6,9897
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,2900	R\$ 69,6304
TOTAL Serviço:						R\$ 76,6201

VALOR:	R\$ 316,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 89,77
VALOR COM BDI:	R\$ 406,43

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,3500	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material:					R\$ 149,4600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0700	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6000	R\$ 6,8180
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,2900	R\$ 69,6304
TOTAL Serviço:					R\$ 76,4484	

VALOR:					R\$ 331,33	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 93,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 425,26	

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,2700	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1488	
VALOR:					R\$ 7,42	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,52	

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1488	
VALOR:					R\$ 9,09	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,67	

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO. (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,5500	R\$ 1,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3700

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,3300	R\$ 11,2652
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2652

VALOR:		R\$ 23,07
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,54
VALOR COM BDI:		R\$ 29,61

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
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\$ 303,4205
VALOR:						R\$ 303,42
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 86,02
VALOR COM BDI:						R\$ 389,44

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
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\$ 585,2311
VALOR:						R\$ 585,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 165,91
VALOR COM BDI:						R\$ 751,14

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL Serviço:	R\$ 0,92
----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,18



91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55

TOTAL Serviço:	R\$ 8,42
----------------	----------

VALOR:	R\$ 8,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.506,63	R\$ 0,73

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,73
--------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 388,04	R\$ 0,02

TOTAL Material:	R\$ 0,02
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.506,63	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento: R\$ 0,17



VALOR:	R\$ 0,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.506,63	R\$ 0,92

TOTAL Equipamento: R\$ 0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 388,04	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,52	R\$ 6,55

TOTAL Material: R\$ 6,55

VALOR:	R\$ 6,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 8,41

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00996000	R\$ 14,27	R\$ 0,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62



95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01552500	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00996000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

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

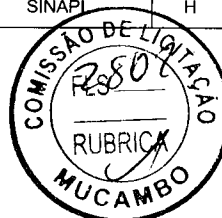
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03222750	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 0,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01552500	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02388000	R\$ 20,21	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62



95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01413749	R\$ 19,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01413749	R\$ 36,08	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,65

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01831500	R\$ 13,95	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00996000	R\$ 20,21	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2169



VALOR:	R\$ 7,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100
TOTAL Material:					R\$ 17,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375

VALOR:	R\$ 49,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 64,11

0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 1,9684

VALOR:	R\$ 1,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,53

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,0700
TOTAL Material:					R\$ 389,0700

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 453,95
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 128,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 582,64

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,46	R\$ 15,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					VALOR:	R\$ 23,91
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
					TOTAL Material:	R\$ 5,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 11,81
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
TOTAL Material:						R\$ 23,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500



VALOR:	R\$ 49,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,17

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,46	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,38

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,1500	R\$ 0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 286,5400	R\$ 2,1329
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 240,8500	R\$ 1,8109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9513
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2082
VALOR:					R\$ 4,16
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,18
VALOR COM BDI:					R\$ 5,34



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893
VALOR:					R\$ 36,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,40
VALOR COM BDI:					R\$ 47,09

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 3,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 4,88

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 4,99

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3000	R\$ 2,5200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,5870
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:						R\$ 15,8720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1785
VALOR:	R\$ 58,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,46
VALOR COM BDI:	R\$ 74,51

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,8800	R\$ 13,4888
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9900	R\$ 14,3880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267
TOTAL Material:						R\$ 48,5488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8008

VALOR:	R\$ 92,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,18
VALOR COM BDI:	R\$ 118,53

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,7800	R\$ 11,5154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8400	R\$ 3,2100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5100	R\$ 15,2160
TOTAL Material:						R\$ 60,8217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8008

VALOR:	R\$ 104,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,66
VALOR COM BDI:	R\$ 134,28

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,7800	R\$ 11,5154

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3000	R\$ 0,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5100	R\$ 15,2160
					TOTAL Material:	R\$ 60,8867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,8008



VALOR:	R\$ 104,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,68
VALOR COM BDI:	R\$ 134,37

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
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\$ 28,0458

VALOR:	R\$ 28,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 36,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,4400	R\$ 100,4400
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\$ 136,3858

VALOR:	R\$ 136,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,67
VALOR COM BDI:	R\$ 175,06

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,84
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
----------------	----------

VALOR:	R\$ 22,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,66



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,84
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81

TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
----------------	----------

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.330,09	R\$ 0,40

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	17,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.330,09	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.330,09	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,05	R\$ 0,81
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,81
					VALOR:	R\$ 0,81
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,04

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,31	R\$ 75,31
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 112,58
					VALOR:	R\$ 146,89
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 188,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88296	OPERADOR DE	GUINDASTE	COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,31 R\$ 34,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 34,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,31	R\$ 75,31
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,07	R\$ 121,07
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,30
					VALOR:	R\$ 281,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 79,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 361,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2812
FLE
RUBRICA

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.882.893,97	R\$ 75,31
				TOTAL Equipamento:		R\$ 75,31
				VALOR:		R\$ 75,31
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 21,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,66

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.882.893,97	R\$ 10,73
				TOTAL Equipamento:		R\$ 10,73
				VALOR:		R\$ 10,73
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 3,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,77

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)							
---	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.882.893,97	R\$ 26,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,54
					VALOR:	R\$ 26,54
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,06





93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.882.893,97	R\$ 121,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 121,07
					VALOR:	R\$ 121,07
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 34,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,39

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,05	R\$ 13,65
					TOTAL Especiais:	R\$ 13,65
					VALOR:	R\$ 13,65
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,52

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
				TOTAL Material:		R\$ 39,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,1150
				VALOR:		R\$ 95,81
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 27,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,97

C4643 INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18642	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 940,8700	R\$ 940,8700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 940,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,6250
				VALOR:		R\$ 1.000,50
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 283,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.284,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2814

RUBRICA

MUCAMBO

601978 Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00024	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
				TOTAL Material:		R\$ 27,04
				VALOR:		R\$ 27,04
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 7,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,71

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 201,3600
				VALOR:		R\$ 201,36
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 57,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 258,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 119,3100
				VALOR:		R\$ 119,31
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 33,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 153,13

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,8700	R\$ 86,1005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 86,1005	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6900	
		VALOR:		R\$ 113,79	
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 32,26	
		VALOR COM BDI:		R\$ 146,05	



C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,8700
		TOTAL Material:		R\$ 89,8440	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6125	
		VALOR:		R\$ 124,46	
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 35,28	
		VALOR COM BDI:		R\$ 159,74	

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,8700
		TOTAL Material:		R\$ 89,8440	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,8450	
		VALOR:		R\$ 103,69	
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 29,40	
		VALOR COM BDI:		R\$ 133,09	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300
		TOTAL Material:		R\$ 225,8004	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,7600	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 483,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 137,09
VALOR COM BDI:	R\$ 620,65

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7163
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6219

VALOR:	R\$ 2,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,66

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3263

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

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

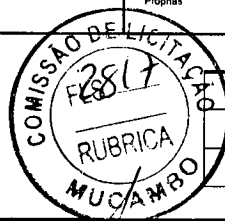
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 146,8500
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0200	R\$ 83,0200
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5800	R\$ 113,5800
I1898	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 39,3600
TOTAL Material:						R\$ 424,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 144,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,5000

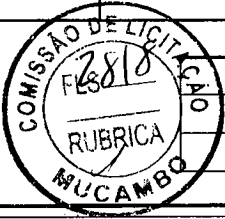
VALOR:	R\$ 684,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 194,04
VALOR COM BDI:	R\$ 878,50

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7200	R\$ 4,1850
TOTAL Material:						R\$ 4,1850
VALOR:						R\$ 4,19
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,38

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7800	R\$ 36,7416
TOTAL Material:						R\$ 36,7416
VALOR:						R\$ 36,74
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,42
VALOR COM BDI:						R\$ 47,16

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7200	R\$ 61,9380
TOTAL Material:						R\$ 61,9380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 61,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,56
VALOR COM BDI:	R\$ 79,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4400
VALOR:					R\$ 100,44
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 28,47
VALOR COM BDI:					R\$ 128,91

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 78,1200
VALOR:					R\$ 78,12
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 22,15
VALOR COM BDI:					R\$ 100,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 50,5920
VALOR:					R\$ 50,59
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,34
VALOR COM BDI:					R\$ 64,93

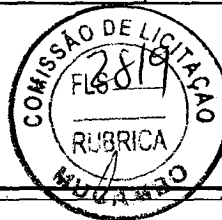
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 50,5920
VALOR:					R\$ 50,59
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,34
VALOR COM BDI:					R\$ 64,93

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 50,5920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 50,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 64,93

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7200	R\$ 68,4480
TOTAL Material:					R\$ 68,4480

VALOR:	R\$ 68,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 87,86

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7200	R\$ 72,5400
TOTAL Material:					R\$ 72,5400

VALOR:	R\$ 72,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,57
VALOR COM BDI:	R\$ 93,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 24,5520
TOTAL Material:					R\$ 24,5520

VALOR:	R\$ 24,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 31,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,9060
TOTAL Material:					R\$ 3,9060

VALOR:	R\$ 3,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7200	R\$ 52,4520
TOTAL Material:					R\$ 52,4520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 52,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,87
VALOR COM BDI:	R\$ 67,32

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 100,4400
TOTAL Material:						R\$ 100,4400

VALOR:	R\$ 100,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,47
VALOR COM BDI:	R\$ 128,91

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7200	R\$ 86,4900
TOTAL Material:						R\$ 86,4900

VALOR:	R\$ 86,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,52
VALOR COM BDI:	R\$ 111,01

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,21	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 13,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 18,6115
VALOR:					R\$ 18,61	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,89	

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 13,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 20,5471
VALOR:					R\$ 20,55	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,38	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE CBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 113,7582
VALOR:					R\$ 113,76	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 32,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 146,01	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,1200	R\$ 78,1200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 272,9311



VALOR:	R\$ 272,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 77,38
VALOR COM BDI:	R\$ 350,31

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
					TOTAL Geral:	R\$ 0,0972

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8300	R\$ 14,1225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1225

VALOR:	R\$ 14,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 18,12

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6075

VALOR:	R\$ 21,61
--------	-----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075



VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8450

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 32,8000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6000

VALOR:	R\$ 24,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675

VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					-
					0,00%
					0,00%

VALOR:		R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,13
VALOR COM BDI:		R\$ 27,74

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075
VALOR:		R\$ 21,61				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,13				
VALOR COM BDI:		R\$ 27,74				

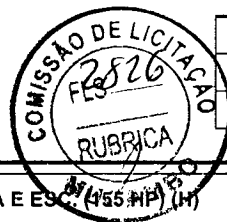
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:		R\$ 15,97				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 4,53				
VALOR COM BDI:		R\$ 20,50				

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675
VALOR:		R\$ 15,97				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 4,53				
VALOR COM BDI:		R\$ 20,50				

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075
VALOR:		R\$ 21,61				
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,13				
VALOR COM BDI:		R\$ 27,74				

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESCOVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,78	R\$ 14,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 21,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 28,03

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 36,08	R\$ 27,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 34,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8600	R\$ 68,8600
TOTAL Material:						R\$ 68,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 24,1500	R\$ 27,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6563

VALOR:	R\$ 117,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 33,32
VALOR COM BDI:	R\$ 150,84

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 18,8947
VALOR:						R\$ 18,89
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 24,25



I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 20,2874
VALOR:						R\$ 20,29
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,04

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0418
VALOR:						R\$ 38,08
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 48,88

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 28,35%
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:					R\$ 7,60

VALOR:	R\$ 7,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.310,97	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.310,97	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.310,97	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,71

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,52	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 6,50
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 93,2400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 43,1000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 53,0400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,3400	R\$ 400,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,6700	R\$ 6,3350
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600
TOTAL Material:						R\$ 792,1251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 85,9500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 108,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,6000
VALOR:						R\$ 1.050,73
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 297,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.348,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR, AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/05/2025		BDI : 28,35%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2304.01/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMÁ FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 169,7900	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116	
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 46,6200	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9000	R\$ 49,9000	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 53,0400	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000	
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,6500	R\$ 237,6500	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6700	R\$ 3,1675	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600	
TOTAL Material:					R\$ 572,8376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 19,1000	R\$ 53,7188	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	R\$ 24,1600	R\$ 67,9500	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,4198	

VALOR:	R\$ 739,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 209,58
VALOR COM BDI:	R\$ 948,84

C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,2700	R\$ 0,6601	
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 93,2400	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7200	R\$ 43,7200	
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 43,1000	
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 106,0800	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,3400	R\$ 400,6800	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,6700	R\$ 5,0680	