



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023 JUNTO AO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS CNPJ:
07.544.576/0001-69

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

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023.

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.935.853,23 (Dois Milhões e Novecentos e Trinta e Cinco Mil e Oitocentos e Cinquenta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos 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.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Julho de 2023.

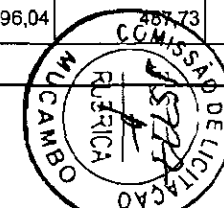
Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00
Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE				DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LDCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE				ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
					SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
					Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA ESCOLA MT MANOEL RODRIGUES							726.782,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							39.795,03
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,40	31,24	158,64	317,28
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,88	12,97	65,85	1.102,33
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,58	2,59	13,17	717,11
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,50	6,01	30,51	1.661,27
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,56	7,25	36,81	3.220,88
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	13,54	3,32	16,86	269,76
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,68	6,05	30,73	1.687,08
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	44,07	10,81	54,88	13.999,34
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,11	0,76	3,87	11.515,57
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	14,10	3,46	17,56	572,81
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	63,33	15,53	78,86	4.731,60
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.940,42
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,48	72,55	17,79	90,34	585,40
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	80,01	19,62	99,63	1.141,76
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,43	6,48	32,91	213,26
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.943,57
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	391,69	96,04	487,73	3.160,49

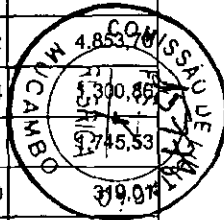





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

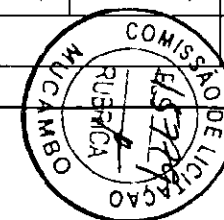
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERBA	NOTA	RES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	500,23	122,66	622,89	1.289,38
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	86,87	21,30	108,17	2.228,30
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	11,90	2,92	14,82	4.853,76
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	10,39	2,55	12,94	1.300,85
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	363,16	89,05	452,21	1.745,53
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	134,84	33,06	167,90	319,04
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	228,25	55,97	284,22	585,49
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	88,96	21,81	110,77	4.707,73
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	33,54	8,22	41,76	1.753,08
1.4	PAREDES E PAINÉIS								32.927,68
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	55,40	13,58	68,98	12.511,59
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.474,34	361,51	1.835,85	183,59
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	383,41	94,01	477,42	18.753,06
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,22	1,53	7,75	620,00
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,72	1,16	5,88	470,40
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	78,11	19,15	97,26	389,04
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								115.867,83
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	26,04	893,25	219,02	1.112,27	28.963,51
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	117,08	28,71	145,79	2.186,85



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA:	20/07/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	229,68	56,32	286,00	20.377,50
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	195,61	47,96	243,57	5.236,76
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	218,84	53,66	272,50	25.274,38
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	106,63	26,15	132,78	1.577,43
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	25,84	6,34	32,18	643,60
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	16,40	4,02	20,42	204,20
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	39,87	9,78	49,65	4.605,04
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	71,15	17,45	88,60	6.157,70
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	190,07	46,61	236,68	20.640,86
1.6	COBERTURA								103.341,79
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,38	10,64	54,02	53.431,72
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	989,11	5,56	1,36	6,92	6.844,64
1.6.3	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,10	2,48	12,58	12.443,00
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	78,13	19,16	97,29	9.600,58
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	58,77	14,41	73,18	7.221,40
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	24,95	6,12	31,07	3.413,04
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,80	2,89	14,69	3.227,39
1.6.8	C0369	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,17	6,42	32,59	7.160,02
1.7	REVESTIMENTOS								77.942,11

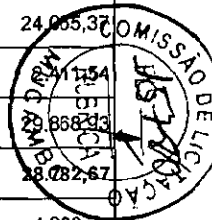




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	HORA	111,93% 70,07%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	MSE	- 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,83	1,43	7,26	2.633,64
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,71	2,87	14,58	612,94
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	35,82	8,78	44,60	11.145,54
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	39,33	9,64	48,97	5.526,75
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,04	7,86	39,90	1.677,40
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	77,34	18,96	96,30	24.095,37
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,75	1,90	9,65	2.408,27
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	61,39	15,05	76,44	29.868,33
1.8	PISOS								40.233,74
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	468,32	114,83	583,15	4.023,74
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	106,71	26,17	132,88	13.108,61
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	34,22	8,39	42,61	10.158,22
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	66,05	16,20	82,25	427,70
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	35,62	8,73	44,35	1.064,40
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								36.215,06
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	607,97	149,07	757,04	3.028,16
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	842,55	206,59	1.049,14	2.098,28
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	503,86	123,55	627,41	2.509,64
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	37,74	9,25	46,99	281,94

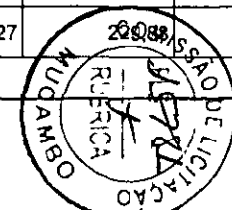


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	651,54	159,76	811,30	1.622,60
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	327,39	80,28	407,67	3.106,45
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	270,41	66,30	336,71	673,42
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	322,01	78,96	400,97	3.207,76
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,39	22,90	116,29	232,58
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,63	1,87	9,50	19,00
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,28	2,28	11,56	46,24
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,36	14,56	73,92	147,84
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	42,55	10,43	52,98	158,94
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,64	10,70	54,34	326,04
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	26,80	6,57	33,37	133,48
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,94	7,59	38,53	154,12
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,91	9,30	47,21	188,84
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	369,96	90,71	460,67	1.842,68
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	186,73	45,79	232,52	1.255,61
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,94	19,11	97,05	388,20
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	74,37	18,24	92,61	370,44
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	201,48	49,40	250,88	7.526,40
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	184,61	45,27	229,88	6.896,40

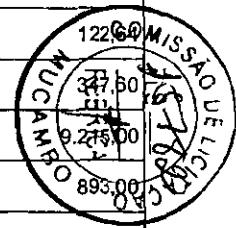




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADD MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBAO	HORA	PREC	DATA REP.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							72.133,47
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	0,14	0,70	1.400,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,08	0,26	1,34	53,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,04	1,73	8,77	1.052,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,42	2,06	10,48	209,60
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,62	4,32	21,94	219,40
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	21,21	5,20	26,41	2.112,80
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,82	8,54	43,36	86,72
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,62	6,04	30,66	122,64
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,96	3,42	17,38	347,60
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,80	3,63	18,43	9.215,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,34	3,52	17,86	893,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,72	1,40	7,12	37.024,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,85	1,68	8,53	10.236,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,54	1,85	9,39	1.408,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,27	3,25	16,52	2.478,00
1.10.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	66,42	337,32	337,32
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	228,97	56,14	285,11	285,11
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	183,02	44,88	227,90	227,90

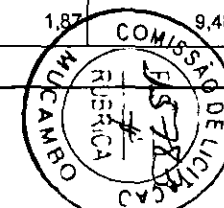




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,86	4,62	23,48	187,84
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,86	4,62	23,48	281,76
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,59	1,13	5,72	286,00
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,67	3,35	17,02	102,12
1.10.23	060126	PLAFDN PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	52,27	12,82	65,09	2.603,60
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	32,00	24,16	5,92	30,08	962,56
1.11	PINTURA								150.598,25
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,46	4,77	24,23	48.232,72
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	18,34	4,50	22,84	23.004,68
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	14,20	3,48	17,68	46.471,00
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	36,23	8,88	45,11	14.459,56
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	17,72	4,34	22,06	1.402,57
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	21,88	5,36	27,24	17.027,72
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								10.584,20
1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	10,00	850,00	208,42	1.058,42	10.584,20
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS								34.709,99
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	341,62	83,77	425,39	26.480,53
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	79,27	19,44	98,71	2.665,17
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,61	1,87	9,48	5.564,29

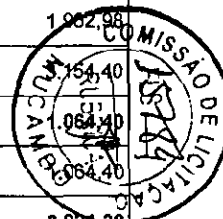





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERBA:	NOVA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		REFORMA DA QUADRA							118.048,97
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.326,78
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,88	12,97	65,85	209,40
2.1.2	C2197	REMDÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,11	0,76	3,87	1.982,98
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,33	15,53	78,86	3.154,40
2.2		PISOS							664,40
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	35,62	8,73	44,35	1.064,40
2.3		COBERTURA							3.924,38
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,10	74,69	18,31	93,00	2.892,30
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	30,21	7,41	37,62	902,88
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,94	6,36	32,30	129,20
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.455,88
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	395,51	96,98	492,49	5.909,88
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	66,42	337,32	337,32
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,22	1,53	7,75	232,50
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,72	1,16	5,88	176,40
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,85	1,68	8,53	1.706,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,54	1,85	9,39	939,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	183,02	44,88	227,90	227,90

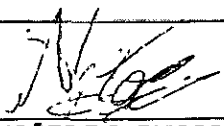


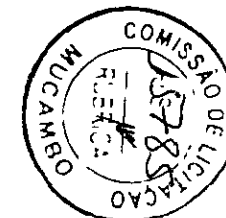
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					DATA:	20/07/2023		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE					ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					SBC	2023/04 - Fortaleza		113,90%	04/2023
							SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
						Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

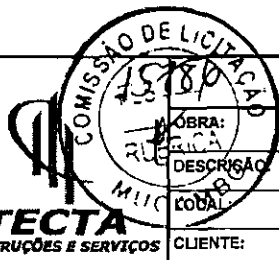
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO.R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,86	4,62	23,48	140,88
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,34	3,52	17,86	1.786,00
2.5	PINTURA								91.149,80
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,93	1,94	9,87	9.838,02
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,46	4,77	24,23	12.290,18
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	14,20	3,48	17,68	8.967,83
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	36,23	8,88	45,11	18.377,81
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8,21	2,01	10,22	10.186,89
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,55	7,25	36,80	11.040,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,88	5,36	27,24	20.449,07
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.127,73
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,61	1,87	9,48	5.127,73

VALOR TOTAL: 844.831,04

Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Quatro centavos


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORMA DE PAGAMENTO:	MES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	PREÇO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE 2023/01	111,93%
		SBC 2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição PRÓPRIA	0,00%
			0,80%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material:						96,30

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						127,40

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

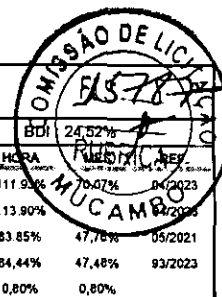
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						24,50
VALOR:						24,50

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						29,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	HERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	111,90%
		SEINFRA	70,07%
		SINAPI	113,90%
		Composição	83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			8,80%
			0,80%

VALOR:	29,56
---------------	--------------

1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,30900000	17,65	5,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,63900000	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						13,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

1.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

1.1.9. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						3,11
VALOR:						3,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,87

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,84	11,46
TOTAL Serviço:						11,46
VALOR:						63,33

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,55

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

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL Material:						53,57
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						80,01

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra						26,44
VALOR:						26,43

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,00	19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,85	58,14
TOTAL Material:						127,12
Mão de Obra:						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 20/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 391,69

1.3.2. 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	59,78	12,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL Material					180,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

VALOR: 500,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,86	6,15
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,09	12,11
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,04	2,76
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,01	9,37
TOTAL Material					36,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					50,68

VALOR: 86,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
TOTAL Material					8,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00

VALOR: 11,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,83%	78,07%	04/2023			
LOCAL:	AVENIDA AGRDNDMD JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023			
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,80%				

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	1,15000000	KG	6,62	7,61	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	8,04	0,16	
TOTAL Material:					7,77

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	16,77	1,17	
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	20,77	1,45	
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALDR:					10,39

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	H	21,59	15,42	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,42

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,86690000	M3	54,00	46,81	
10280 BRITA	0,62700000	M3	80,95	38,22	
10805 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG	0,45	157,05	
11605 PEDRISCO	0,20900000	M3	59,12	12,36	
TOTAL Material:					254,44


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	6,00000000	H	15,55	93,30	
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALDR:					363,44

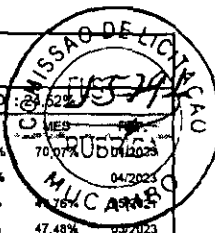
1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,00000000	H	20,77	41,54	
12543 SERVENTE	6,00000000	H	15,55	93,30	
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALDR:					134,84

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	5,00000000	H	20,77	103,85	
12543 SERVENTE	8,00000000	H	15,55	124,40	
TOTAL Mão de Obra:					228,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BD:	20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAP:	2023/02 CDM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composição:	PROPRIA		8,00%	0,00%



VALOR:	228,25
--------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,62	4,90
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,01	32,01
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,09	13,12
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,01	5,21
TOTAL Material:					59,25

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,35	10,15
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço					17,00

VALOR:	88,96
--------	-------

1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL Material					2,20

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra					20,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,86	11,00
TOTAL Serviço					11,00

VALOR:	33,54
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%		
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE 2023/01	HORA	MES	REF.
LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC 2023/04 - Fortaleza	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI 2#23/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	17,21
-----------------	-------

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	55,40
--------	-------

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,42

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	7,61
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	1,2000000	8,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235000	54,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	60,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	0,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	10,09
11728	PREGO 1BX27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	11,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	8,01
TOTAL Material:					769,03

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					689,89

VALOR:	1.474,34
--------	----------

1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	59,78
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,7000000	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000000	0,45
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	252,84
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,3000000	2,53
TOTAL Material:					258,92

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,8000000	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	20/07/2023	
ORÇAMENTO:	VERSÃO:	REVISÃO:
ORSE	2023/01	11,83%
SDC	2023/04 - Fortaleza	113,97%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PROPRIA:	8,00%
		8,80%



TOTAL Mão de Obra	124,49
VALOR:	383,41

1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra						6,22

VALOR:	6,22
---------------	-------------

1.4.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,00	0,01
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL Material						0,04

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra						4,68

VALOR:	4,72
---------------	-------------

1.4.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,71	18,55
TOTAL Material						18,55

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra						55,38

Serviço	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	788,96	4,18
TOTAL Serviço						4,18

VALOR:	78,11
---------------	--------------

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. OBRA	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,86600000	0,54	2,60



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	83/2023	
		Composiçõe	PRÓPRIA	8,00%	0,00%		

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,84	224,97
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	625,07	625,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,84	28,99
TDTAL Matenal:						881,63

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						893,20

1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL Matenal:						42,00

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						117,08

1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,68	229,68
TOTAL Matenal:						229,68

VALOR: 229,68

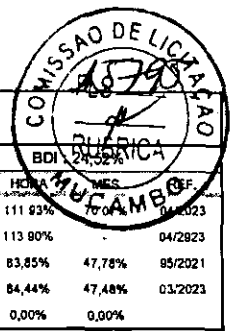
1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
TOTAL Matenal:						195,61

VALOR: 195,61

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

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,79	11,59
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,37	188,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T 1 DEPUTADO MANOEL ROORIGUES	BDI: 24,52%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SEINFRA 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI 2923/02 COM DCSONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	200,06
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						18,78
VALOR:						218,84

1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,85	61,85
TOTAL Material						61,85

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra						44,68
VALOR:						106,63

1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material						16,46

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38
VALOR:						25,84

1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	0,48
TOTAL Material						10,53

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL Mão de Obra						5,87
VALOR:						16,40

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/07/2023

BDI : 24,52%

REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES

FORNEC.	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Material	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	33,03	34,68
TOTAL Material:					34,68

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR: 39,87

1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL Material:					54,82

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	545,57	2,05
TOTAL Serviço:					2,05

VALOR: 71,15

1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	54,00	0,43
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,27
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	78,90	78,90
TOTAL Material:					81,11

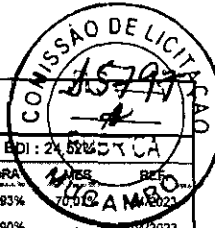
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR: 190,07


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

Material	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
TOTAL Material:					3,42

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	
	LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	111,83%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			S NAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	8,80%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra	39,96
					VALOR:	43,38

1.6.2. PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NDVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,58	0,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	12,43	0,07
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,08	0,19
TOTAL Material					1,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR:					5,56

1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,97	3,39
TOTAL Material					3,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra					6,71
VALOR:					10,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,58	16,03
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,50	19,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,43	1,49
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
TOTAL Material					40,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54
VALOR:					78,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE:	202301	HORA:	111,93%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	MES:	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		Composição:	PROPRIA		84,44%
					8,00%
					0,00%

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,57	18,81
TOTAL Material:					18,81	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	

VALDR: 68,77

1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
TOTAL Material:					5,91	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17	

VALDR: 24,95

1.6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,78	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL Material:					0,59	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21	

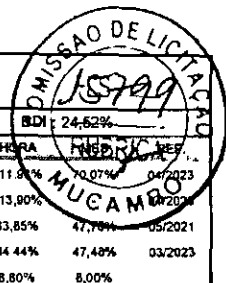
VALOR: 11,80

1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,99	1,20
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,84	2,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD MUCAMBO-CE	ORSE	2823/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			111,80% 70,07% 04/2023
			113,90% 47,70% 03/2021
			83,85% 47,48% 03/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			8,80% 8,00%

TOTAL Material	4,04
----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUOANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						22,13

VALOR:	26,17
--------	-------

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material						1,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41

VALOR:	5,83
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,00	0,39
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL Material						1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra						10,01

VALOR:	11,71
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	701,66	14,03
TOTAL Serviço						14,03

VALOR:	35,82
--------	-------



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	202301	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202304 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	83/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	701,66	17,54
TOTAL Serviço:					17,54
VALOR:					39,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	330,51	6,61
TOTAL Serviço:					6,61
VALOR:					32,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL Material:					51,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					77,34

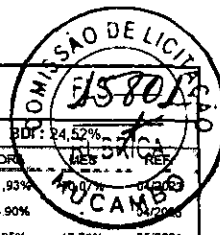
1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,87	0,49
TOTAL Material:					0,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023	PDF: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRDNOMD JOSÉ ALVES - CENTRD MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			111,93%
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	7,26
VALOR:	7,75

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,93	0,76
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,33	22,27
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,28	0,57
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,10	0,40
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	51,60	1,72
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULAOORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,31	3,06
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,14	23,84
TOTAL Material					52,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97
VALOR:					61,39

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

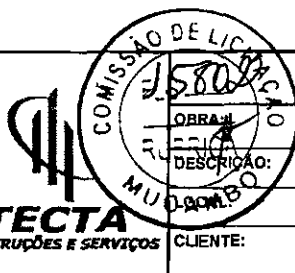
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PM/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,48	333,48
TOTAL Serviço					333,48
VALOR:					468,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 OESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,89	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário,					0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,78	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	POSTO:	UNIDADE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	0,15000000	KG	12,93	1,94	
I0805	CIMENTO PORTLAND	26,58000000	KG	0,45	11,96	
I0967	DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	0,03000000	UN	14,57	0,44	
I1101	ESMERIL N.36	0,10000000	UN	29,45	2,95	
I1102	ESMERIL N.60	0,05000000	UN	28,14	1,41	
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	2,50000000	M	1,10	2,75	
TOTAL Material						31,22

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	1,50000000	H	20,77	31,16	
I2391	PEDREIRO	1,20000000	H	20,77	24,92	
I2543	SERVENTE	1,20000000	H	15,55	18,66	
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						106,71

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

Item	Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	H	25,71	1,95	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	H	37,47	0,15	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	0,05680000	M3	54,00	3,07	
I2403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	M3	48,37	0,31	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	UN	0,45	22,95	
TOTAL Material						26,33

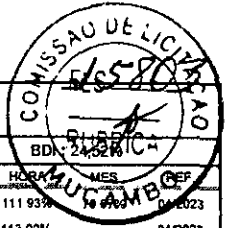
Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	0,15950000	H	20,77	3,31	
I2543	SERVENTE	0,15950000	H	15,55	2,48	
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						34,22

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

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1,00000000	M	49,72	49,72	
TOTAL Material						49,72

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	0,50000000	H	20,77	10,39	
I2543	SERVENTE	0,25000000	H	15,55	3,69	
TOTAL Mão de Obra						14,28

Item	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0,00375000	M3	545,57	2,05	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2823/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

TOTAL Serviço	2,05
VALOR:	66,05

1.8.5. 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	21,59	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,00	1,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,95	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL Material					9,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra					25,42	

VALOR:	35,62
--------	-------

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN)

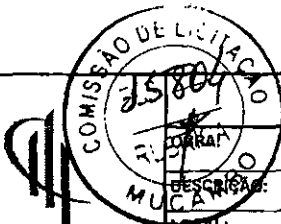
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,76	316,76
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,58	167,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL Material					533,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18	

VALOR:	607,97
--------	--------

1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,07	261,07
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,59	436,59
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO,CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE: ORSE	VERBA: 2023/01	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 04/2023
LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,79	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL Material						731,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,98
TOTAL Mão de Obra:					111,27	
VALOR:					842,55	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,17	28,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,81	175,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86
TOTAL Material:						381,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra					122,40	
VALOR:					503,86	

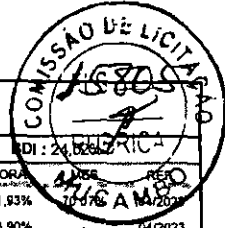
1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,36	33,36
TOTAL Material:						33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38	
VALOR:					37,74	

1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CDM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,84	0,10



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM OESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
		SINAPI:	2023/02 COM OESONERAÇÃO	RECEB:	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	RECIB:	47,48%
				RECIB:	8,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	299,11	299,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,36	36,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	279,86	279,86
TOTAL Material:						622,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						26,76
VALOR:						651,54

1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,78	0,48
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	269,45	269,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL Material:						271,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						56,02
VALOR:						327,39

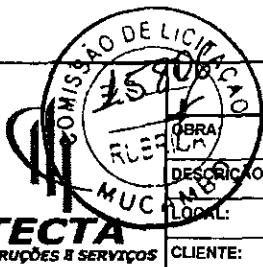
1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,29	105,29
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,30	109,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
TOTAL Material:						239,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						30,48
VALOR:						270,41

1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,97	74,97
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01
LOCAL:	AVENIDA AGRDNDMO JDSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL Material:						266,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64	
VALOR:					322,01	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,22
TOTAL Material:					69,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	
VALOR:					93,39	

1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

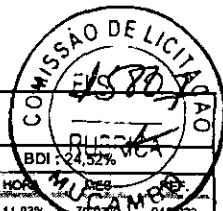
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					3,05	
VALOR:					7,63	

1.9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22
TOTAL Material:					4,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANDEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 93/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,28
--------	------

1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,75	40,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL Material						40,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55

VALOR:	59,36
--------	-------

1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONAOA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL Material						24,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra						18,55

VALOR:	42,55
--------	-------

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Material						7,30



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra						36,34

VALOR:	43,64
--------	-------

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Material						16,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%			
		DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/01	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 04/2023
		LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE		SEINFRA: SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		Composição: SINAPI	PROPRIA	84,44%	47,48%	03/2023		
				0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	10,39
--------------------	-------

VALOR:	26,80
--------	-------

1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL Material:						20,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR:	30,94
--------	-------

1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,52	27,52
TOTAL Material:						27,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR:	37,91
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,40	303,40
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
TOTAL Material:						322,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,76


VALOR:	369,96
--------	--------

1.9.19. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,78	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,23	155,23
TOTAL Material:						155,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	BDI: 15,80%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE 2023/01 111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90% 04/2023
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 85/2021
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
			Composição PRÓPRIA 8,80% 8,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						31,40
VALOR:						186,73

1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
I1807	REGISTRO DE GAVETA CRDMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,05	55,05
TOTAL Material					55,31	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63	
VALOR:					77,94	

1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CRDMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL Material					51,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra					22,63	
VALOR:					74,37	

1.9.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,78	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I0865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I1973	TE PVC SOLOAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,39	2,87
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,37	26,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE: ORSE	VERÃO: 2023/01	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 04/2023
LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

TOTAL Material:	51,33
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	201,48
--------	--------

1.9.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	59,78	0,24
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
12193	SEINFRA	M	0,33000000	8,67	2,86
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,13	4,70
12195	SEINFRA	M	0,50000000	5,32	2,66
TOTAL Material:					34,46

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	184,61
--------	--------

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

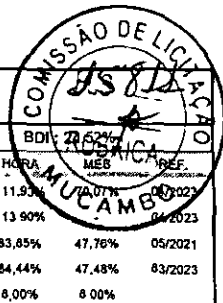
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,23
88316	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,57
VALOR:					0,56

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	20/07/2023	
BDI:	28,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/01	111,93%
SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
Composição	PRÓPRIA	8,00% 8,00%

TO*AL Mão de Obra com Encargos Complementares.	1,09
VALOR:	1,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material					1,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,04
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Material					2,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	8,42
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2PDLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material					6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	17,62
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTDS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TDMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50	7,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES
 LOCAL: AVENIDA AGRDNOMD JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM OESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	10,33
-----------------	-------

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					21,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTDR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92
TOTAL Material:					14,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					19,90
VALOR:					34,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74
TOTAL Material:					10,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					24,62

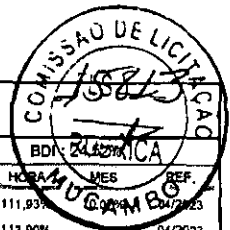
1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08
TOTAL Material:					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					13,96

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	OBRA MES REF. O
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90% 04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00% 0,00%

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL Material	1,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
					TOTAL Mão de Obra	13,42
					VALOR:	14,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,80	3,08
					TOTAL Material	3,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR:	14,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
					TOTAL Material	1,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra	4,12
					VALOR:	5,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
					TOTAL Material	2,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra	4,50
					VALOR:	6,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL Material:						2,66

Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88

VALOR:	7,54
---------------	-------------

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,13	7,27
TOTAL Material:						7,27

Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00

VALOR:	13,27
---------------	--------------

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

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,81	85,81
TOTAL Material:						158,28

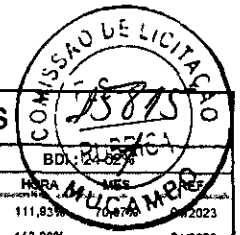
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62

VALOR:	270,90
---------------	---------------

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

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,58	43,74
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,30	41,30
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL Material:						139,11

Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL ROOR-GLES	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	MES:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	111,83%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra	89,86
					VALOR:	228,97

1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	107,94	107,94
					TOTAL Material	107,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra	75,08
					VALOR:	183,02

1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material	7,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR:	18,86

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material	7,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26
					VALOR:	18,86

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL Material	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 20/07/2023 BDI: 24,52%																															
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTAADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,87%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,80%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM OESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>6,88%</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERSÃO	MORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,83%	70,87%	04/2023	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023	SEINFRA	827.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023	Composição		PROPRIA	8,00%	6,88%	
ORÇ	VERSÃO	MORA	MES	REF.																												
ORSE	2023/01	111,83%	70,87%	04/2023																												
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023																												
SEINFRA	827.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023																												
Composição		PROPRIA	8,00%	6,88%																												
LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE																																
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						4,59

1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:						8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27
VALOR:						13,67

1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISDLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,72	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL Material:						20,05
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22
VALOR:						52,27

1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,04	4,08
TOTAL Material:						16,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,89
VALOR:						24,16



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2023	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	POINTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,43%	04/28/23
LOCAL:	AVENIDA AGRONÔMICO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	6,66%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL Material					5,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR:					19,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,00	2,89
TOTAL Material					4,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR:					18,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,72	6,59
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Material					7,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,17
VALOR:					14,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE: 2023J01	MORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 04/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC: 2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2023J02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000800	19,99	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,35	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12800000	18,06	2,17
TOTAL Material:						6,19

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						36,23

1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	16,72	0,51
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	27,35	5,55
TOTAL Material:						6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,66
VALOR:						17,72

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35	0,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67	4,92
TOTAL Material:						5,27

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						21,88

1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00
VALOR:						850,88

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE	VERSÃO	ORÇ	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	117,13	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,67	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
					TOTAL Encargos Complementares:	26,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	43,42	45,59	
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	43,54	4,35	
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	1,21000000	52,39	63,39	
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,65	0,39	
I01623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	20,30	81,20	
I05067S Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	DRSE	kg	0,20000000	16,77	3,35	
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	22,51	11,26	
					TOTAL Material:	209,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59	
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80	
I06111S Servente da obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38	
					TOTAL Mão de Obra:	105,77
					VALOR:	341,62

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,78	0,24	
I0301 BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48	
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,94	12,71	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,99	1,60	
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,06	1,26	
					TOTAL Material:	18,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
					TOTAL Mão de Obra:	61,03
					VALDR:	79,27

1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,35	0,61



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRD MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,88	0,78
					TOTAL Material:	1,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALDR:	7,61

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65	
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11	
					TOTAL Mão de Obra:	3,11
					VALOR:	3,11

2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

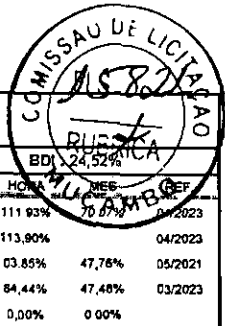
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10	
					TOTAL Mão de Obra:	51,87

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	381,84	11,46	
					TOTAL Serviço:	11,46
					VALOR:	63,33

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,59	0,78	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,00	1,79	
10280	BRITA	M3	0,04400000	60,95	2,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95	
					TOTAL Material:	9,42



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO CE	ORSE:	SBC	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	05/2021
		Composição:	PROPRIA		03/2023
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					35,62

2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932B2 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	19,42	0,36
932B1 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	20,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,56	41,54
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,19	0,16
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	53,63	0,13
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,84	2,66
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	182,39	16,42
TOTAL Material:					60,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,15
VALOR:					74,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,76
TOTAL Material:					10,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					30,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,13	1,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,38	2,51
TOTAL Material:						9,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

VALOR: 25,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,00	272,00
TOTAL Material:						272,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,51

VALOR: 395,51

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

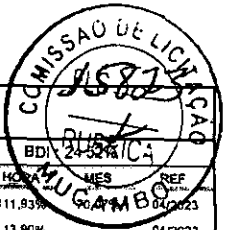
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,81	85,81
TOTAL Material:						158,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62

VALOR: 270,90

2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	20/07/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
					TOTAL Mão de Obra	6,22
					VALOR:	6,22

2.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
					TOTAL Material	0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra	4,68
					VALOR:	4,72

2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
					TOTAL Material	2,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra	4,50
					VALOR:	6,86

2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
					TOTAL Material	2,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra	4,88
					VALOR:	7,54

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	NOME:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	107,94	107,94
					TOTAL Material:	107,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	183,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material:	7,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	18,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,80	3,08
					TOTAL Material:	3,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	14,34

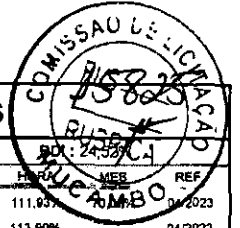
2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,64	0,55
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	24,71	7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,38
					VALOR:	7,93

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

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



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:		20/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.1 DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	PREÇO	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,65%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TDAL Material:						5,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					19,46	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,72	6,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Material:					7,03	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17	
VALOR:					14,20	


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

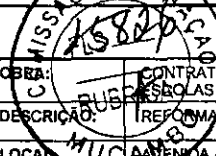
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,35	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL Material:					8,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					38,23	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,75	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,99	3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35	0,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE: 2023/01	HORA: 111,93%	MES: 70,07%
LOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC: 2023/04 - Fortaleza	SEINFRA: 83,85%	REF: 04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 47,76%	REF: 05/2021
	Composição: PROPRIA	SINAPI: 84,44%	REF: 03/2023
		Composição: 0,00%	REF: 0,00%

TOTAL Material: 4,34

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					8,21

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,12
TOTAL Material:					0,39

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16
VALOR:					29,55

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67
TOTAL Material:					5,27

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					16,77
VALOR:					21,88

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,35
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,88
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					8,22
VALOR:					7,61

Neto

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%	
REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NDVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)


Nº Ordem	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	0,17500000	4,58	0,80
11724	PREGD	SEINFRA KG	0,00600000	12,43	0,07
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,17500000	1,08	0,19
TOTAL Material:					1,06

Nº Ordem	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12000000	16,77	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALDR:					5,56

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Nº Ordem	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00
VALOR:					850,00

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

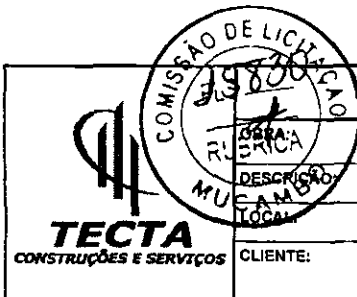
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	20/07/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	S3C	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA MTI MANOEL RODRIGUES	726.782,07	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			121.154,57	121.154,57	121.154,57	121.154,57	121.154,57	121.009,22	726.782,07
2	REFORMA DA QUADRA	118.048,97	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			19.678,76	19.678,76	19.678,76	19.678,76	19.678,76	19.655,17	118.048,97
		844.831,04	140.833,33	140.833,33	140.833,33	140.833,33	140.833,33	140.664,39	844.831,04
			140.833,33	281.666,66	422.499,99	563.333,32	704.166,65	844.831,04	

Neto

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO LOCAL	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Neto

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA: OBRA DE REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 20/07/2023 BDI: 24,52%			
		LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE				
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

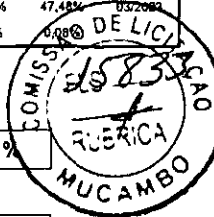
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T I. DEPUTADO MANOEL RODR.GUES	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	04/2023
		SENFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/82 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES	FORTE	MESE	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferlados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

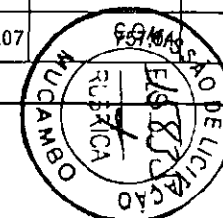
Neto
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	DATA REF.:	04/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SBC		2023/04 - Fortaleza		113,90%		-		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SÉM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR							800.339,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.308,95
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,40	31,24	158,64	317,28
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,11	0,76	3,87	11.682,87
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	63,33	15,53	78,86	6.308,80
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO							17.300,91
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	12,97	65,85	16,46
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	55,40	13,58	68,98	672,56
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.474,34	361,51	1.835,85	36,72
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,83	1,43	7,26	141,57
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	40,15	9,84	49,99	974,81
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	1,53	7,75	77,50
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,72	1,16	5,88	58,80
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	6,12	61,39	15,05	76,44	467,81
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	893,25	219,02	1.112,27	4.671,53
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	117,08	28,71	145,79	437,37
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	66,05	16,20	82,25	65,80
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,30	21,85	87,40
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	149,07		1.514,08

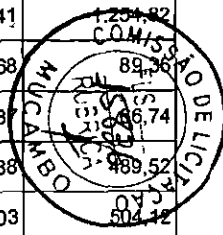




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE 2023/01	MONA:	111,93% 70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERBA:	SBC 2023/04 - Fortaleza	INES:	113,90% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA RES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI 2023/02 CDM DESONERAÇÃO	DATA RES:	84,44% 47,48% 03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	DATA RES:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	503,86	123,55	627,41	1.231,82
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,88	8,80	44,68	89,36
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,80	6,57	33,37	66,74
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	98,28	24,10	122,38	489,52
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	101,21	24,82	126,03	504,12
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,62	4,32	21,94	43,88
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,62	3,58	18,20	145,60
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	21,21	5,20	26,41	211,28
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,96	3,42	17,38	52,14
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,87	3,35	17,02	34,04
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	52,27	12,82	65,09	390,54
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	214,00	52,47	266,47	4.796,46
1.3	REFORMA DA CANTINA								36.325,32
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,88	12,97	65,85	366,78
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	44,07	10,81	54,88	1.481,76
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,68	6,05	30,73	1.636,07
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	34,40	8,43	42,83	102,79
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	55,40	13,58	68,98	463,55
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,83	1,43	7,26	97,57

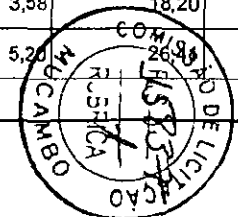


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JDSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	36,48	8,94	45,42	610,44
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	77,34	18,96	96,30	9.874,60
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,75	1,90	9,65	989,51
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	468,32	114,83	583,15	1.551,18
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	106,71	26,17	132,88	7.074,53
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,22	1,53	7,75	93,00
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,72	1,16	5,88	70,56
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	893,25	219,02	1.112,27	2.335,77
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,08	28,71	145,79	145,79
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADD)	SEINFRA	M2	5,40	327,39	80,28	407,67	2.201,42
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	270,41	66,30	336,71	673,42
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,39	22,90	116,29	232,58
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,63	1,87	9,50	19,00
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	42,55	10,43	52,98	52,98
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	201,48	49,40	250,88	501,76
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,61	45,27	229,88	459,76
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,62	4,32	21,94	131,64
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,62	3,58	18,20	109,20
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,21	5,20	26,41	105,64

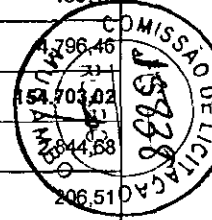




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,96	3,42	17,38	17,38
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	52,27	12,82	65,09	130,18
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	214,00	52,47	266,47	4.796,46
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA								154.703,02
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,56	7,25	36,81	2.844,68
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	3,46	17,56	206,51
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	55,40	13,58	68,98	1.854,18
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,83	1,43	7,26	390,30
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	40,15	9,84	49,99	2.687,46
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,22	1,53	7,75	434,00
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO OE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,72	1,16	5,88	329,28
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	346,57	61,39	15,05	76,44	26.491,81
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,76	893,25	219,02	1.112,27	13.080,30
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	117,08	28,71	145,79	1.020,53
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	195,61	47,96	243,57	11.252,93
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	218,84	53,66	272,50	12.589,50
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	39,87	9,78	49,65	2.293,83
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	71,15	17,45	88,60	3.721,20
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	190,07	46,61	236,68	14.645,76

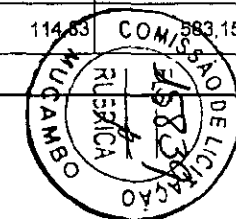


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,62	4,32	21,94	307,16
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,62	3,58	18,20	764,40
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	21,21	5,20	26,41	369,74
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	24,62	6,04	30,66	214,62
1.4.2D	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	52,27	12,82	65,09	1.822,52
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	214,00	52,47	266,47	27.979,35
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	341,62	83,77	425,39	29.402,96
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS								77.030,58
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,88	12,97	65,85	334,52
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	4,30	21,85	349,60
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,68	6,05	30,73	1.513,15
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	44,07	10,81	54,88	3.763,67
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	14,10	3,46	17,56	73,75
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	55,40	13,58	68,98	3.457,97
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,83	1,43	7,26	727,89
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	35,82	8,78	44,60	4.471,60
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	77,34	18,96	96,30	14.205,21
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,75	1,90	9,65	1.423,47
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	468,32	114,63	583,15	1.434,55

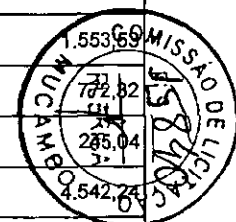




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POBRE	VERSÃO	NOVA	DATA RES.	
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	106,71	26,17	132,88	6.543,01
1.5.13	9133B	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	893,25	219,02	1.112,27	4.671,53
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,08	28,71	145,79	291,58
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	66,05	16,20	82,25	164,50
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	106,63	26,15	132,78	1.553,69
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	25,84	6,34	32,18	772,82
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	16,40	4,02	20,42	245,04
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	607,97	149,07	757,04	4.542,24
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	842,55	206,59	1.049,14	2.098,28
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,93	93,89	476,82	953,64
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	37,74	9,25	46,99	375,92
1.5.23	S100858S	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	2,00	490,32	120,23	610,55	1.221,10
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	327,39	80,28	407,67	917,26
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA OE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	322,01	78,96	400,97	2.405,82
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTIC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,28	2,28	-11,56	69,36
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,80	6,57	33,37	266,96
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,94	7,59	38,53	154,12
1.5.29	C1994	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,91	9,30	47,21	188,84
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	369,96	90,71	460,67	1.400,44



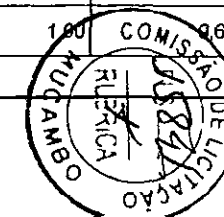
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIÓ DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZÉ MENDES DE AGUIAR
LDCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	186,73	45,79	232,52	1.255,61
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,94	19,11	97,05	388,20
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	74,37	18,24	92,61	185,22
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,64	10,70	54,34	326,04
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,55	10,43	52,98	105,96
1.5.36	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	201,48	49,40	250,88	5.519,36
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	184,61	45,27	229,88	5.057,36
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,62	3,58	18,20	109,20
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,96	3,42	17,38	34,76
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	52,27	12,82	65,09	260,36
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	214,00	52,47	266,47	3.197,64
1.6	REFORMA NA LAVANDERIA								13.053,84
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	34,40	8,43	42,83	77,09
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,92	5,62	28,54	649,86
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	55,40	13,58	68,98	132,44
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,83	1,43	7,26	27,88
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	36,48	8,94	45,42	174,41
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	77,34	18,96	96,30	1.698,73
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,75	1,80	9,65	170,23

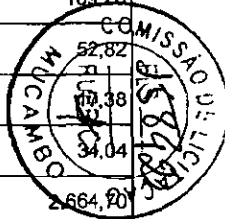





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

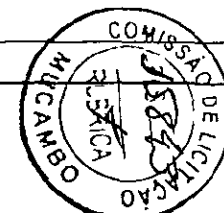
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	NOME	USO	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,90%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	468,32	114,83	583,15	664,79
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	106,71	26,17	132,88	3.025,68
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.082,45	510,62	2.593,07	2.593,07
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	201,48	49,40	250,88	501,76
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,61	45,27	229,88	459,76
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,82	3,58	18,20	109,20
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,21	5,20	26,41	52,82
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,96	3,42	17,38	17,38
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,67	3,35	17,02	34,04
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,00	52,47	266,47	2.664,70
1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO								80.215,37
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.454,86
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	91,51	464,71	1.394,13
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,81	1,42	7,23	60,73
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.111,30
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,40	72,55	17,79	90,34	758,86
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	80,01	19,62	99,63	1.076,00
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	26,43	6,48	32,91	276,44
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								22.305,08



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE			ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	391,69	96,04	487,73	4.096,93
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	500,23	122,66	622,89	2.896,44
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	86,87	21,30	108,17	1.580,36
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	11,90	2,92	14,82	3.991,47
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	10,39	2,55	12,94	1.129,27
1.7.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	363,16	89,05	452,21	1.225,49
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,03	134,84	33,06	167,90	172,94
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25	55,97	284,22	477,49
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	91,61	22,46	114,07	6.734,69
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS								7.779,97
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	55,40	13,58	68,98	7.284,29
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.474,34	361,51	1.835,85	495,68
1.7.5	ESQUADRIAS								5.809,26
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	893,25	219,02	1.112,27	2.335,77
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,08	28,71	145,79	145,79
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	195,61	47,96	243,57	1.169,14
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	218,84	53,66	272,50	1.308,00
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	71,15	17,45	88,60	850,56
1.7.6	CDBERTURA								13.821,80






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE OIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Fonte	Verbas	Base	ISS	Data Ref.
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRD - MUCAMBD - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

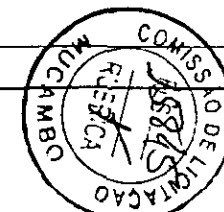
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	78,13	19,16	97,29	6.956,24
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	58,77	14,41	73,18	5.232,37
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	24,95	6,12	31,07	403,91
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,80	2,89	14,69	381,94
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	26,17	6,42	32,59	847,34
1.7.7	REVESTIMENTO								14.817,69
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,83	1,43	7,26	1.533,31
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,71	2,87	14,58	789,32
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	39,33	9,64	48,97	10.342,46
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	32,04	7,86	39,90	2.154,60
1.7.8	PISOS								9.444,31
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	468,32	114,83	583,15	1.574,51
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	106,71	26,17	132,88	7.175,52
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	66,05	16,20	82,25	82,25
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	35,62	8,73	44,35	612,03
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.671,10
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,04	1,73	8,77	105,24
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,62	3,58	18,20	72,80
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,96	3,42	17,38	17,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01		
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA:	SBC	MES:	2023/04 - Fortaleza	DATA REF.:	111,93% 70,07% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	84,44% 47,48% 03/2023	
			Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,80	3,63	18,43	921,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,72	1,40	7,12	1.424,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	52,27	12,82	65,09	130,18
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO								73.911,49
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.179,15
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	91,51	464,71	2.323,55
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,81	1,42	7,23	856,60
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.649,49
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	45,56	11,17	56,73	468,59
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	80,01	19,62	99,63	2.180,90
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.426,61
1.8.3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	500,23	122,66	622,89	1.382,82
1.8.3.2	C2624	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	26,46	152,73	44,81	227,54	6.020,71
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	11,90	2,92	14,82	3.533,38
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	10,39	2,55	12,94	585,15
1.8.3.5	C0843	CDNCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	363,16	89,05	452,21	1.329,50
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	134,84	33,06	167,90	376,10
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	228,25	55,97	284,22	198,95
1.8.4	COBERTURA								28.091,49

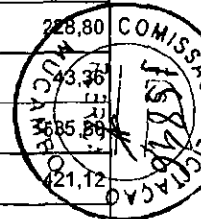





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	POSTO:	ORSE	VERBA:	2023/01
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA:	111,93%	PREÇO:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA REF.:	04/2023	UNID.:	
		POSTO:	SBC	VERBA:	2023/04 - Fortaleza
		HORA:	113,90%	PREÇO:	-
		DATA REF.:	04/2023	UNID.:	
		POSTO:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%	PREÇO:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021	UNID.:	
		POSTO:	SINAPI	VERBA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%	PREÇO:	47,48%
		DATA REF.:	03/2023	UNID.:	
		Composições:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%
				UNID.:	0,00%

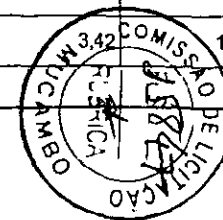
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	102,44	25,12	127,56	4.553,89
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	78,13	19,16	97,29	10.664,93
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	58,77	14,41	73,18	8.021,99
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	24,95	6,12	31,07	587,22
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,80	2,89	14,69	555,28
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	26,17	6,42	32,59	1.231,90
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	52,61	12,90	65,51	2.476,28
1.8.5	PISOS								21.316,77
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	468,32	114,83	583,15	6.379,66
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	106,71	26,17	132,88	14.542,39
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	35,62	8,73	44,35	394,72
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.653,08
1.8.6.1	C0540	CABO ISDLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,72	1,40	7,12	1.424,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,59	1,13	5,72	228,80
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,82	8,54	43,36	43,36
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,34	3,52	17,86	535,80
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	14,00	24,16	5,92	30,08	421,12
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS								2.594,90
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	140,53	34,46	174,99	1.557,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,61	1,87	9,48	1.037,49
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA								137.829,12
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,58	2,59	13,17	349,66
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	43,38	10,64	54,02	83.245,36
1.9.3	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	1.541,01	7,77	1,91	9,68	14.916,98
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,10	2,48	12,58	19.385,91
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	24,95	6,12	31,07	4.929,26
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,80	2,89	14,69	4.661,14
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	26,17	6,42	32,59	10.340,81
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO								37.469,72
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	0,14	0,70	350,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,08	0,26	1,34	26,80
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,04	1,73	8,77	175,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,42	2,06	10,48	83,84
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,62	3,58	18,20	364,00
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,21	5,20	26,41	264,10
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,82	8,54	43,36	86,72
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,62	6,04	30,66	61,32
1.10.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,96	3,42	17,38	139,04

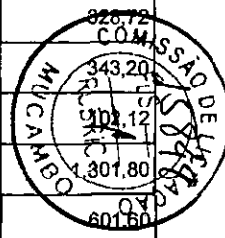





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

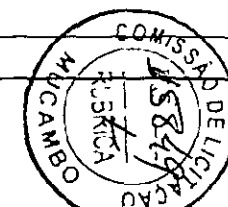
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	2023/01	ORÇ:	111,93%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	2023/04 - Fortaleza	ORÇ:	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	027 1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	83,85%
		ORÇ:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	84,44%
		Composições	PRÓPRIA	ORÇ:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,80	3,63	18,43	1.843,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,34	3,52	17,86	1.786,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,72	1,40	7,12	14.240,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,85	1,68	8,53	11.089,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,54	1,85	9,39	1.878,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,27	3,25	16,52	1.652,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE OISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,90	66,42	337,32	337,32
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA OO Q.O.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	183,02	44,88	227,90	227,90
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUAORO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,86	4,62	23,48	187,84
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO OE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	18,86	4,62	23,48	328,72
1.10.20	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,59	1,13	5,72	343,20
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,67	3,35	17,02	102,12
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	52,27	12,82	65,09	1.301,80
1.10.23	100903	LÂMPAOA TUBULAR LEO DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	24,16	5,92	30,08	601,60
1.11	PINTURA								127.694,64
1.11.1	C1614	LATEX DUAS OEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	19,46	4,77	24,23	33.813,93
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREOES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	18,34	4,50	22,84	27.192,16
1.11.3	C2898	PINTURA HIORACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,59	2,35	11,94	5.166,92
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, OJAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	14,20	3,46	17,68	45.722,07



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	36,23	8,88	45,11	685,67
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	19,43	4,76	24,19	522,50
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. AF_01/2021	SINAPI	M2	432,84	17,72	4,34	22,06	9.548,45
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	21,88	5,36	27,24	5.042,94
1.12	ESTÁCIODNAMENTO DE MOTO E ÁREAS EXTERNAS								23.974,87
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,88	12,97	65,85	39,51
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,92	5,62	28,54	2.825,46
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	272,97	66,93	339,90	1.019,70
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	201,73	49,46	251,19	10.374,15
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	34,22	8,39	42,61	4.261,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	35,62	8,73	44,35	5.455,05
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS								2.521,49
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,61	1,87	9,48	2.521,49
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA								475.549,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								62.601,97
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,41	1,08	5,49	6.936,12
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,75	7,29	37,04	46.796,71
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHOAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,64	1,38	7,02	8.869,14
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.485,90

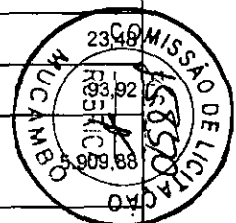




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	20/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PERÍODO:	2023/01	PERCENTUAL:	111,93% 70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	PERÍODO:	2023/04 - Fortaleza	PERCENTUAL:	113,90% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85% 47,76% 05/2021
		PERÍODO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMBIDI	
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	86,87	21,30	108,17	2.544,16
2.2.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	363,16	89,05	452,21	3.798,56
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	134,84	33,06	167,90	352,59
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	228,25	55,97	284,22	1.790,59
2.3	COBERTURA								332.163,12
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	133,20	32,66	165,86	209.549,18
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	64,20	15,74	79,94	100.997,00
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,53	1,36	6,89	8.704,89
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,21	2,01	10,22	12.912,05
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.132,05
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	320,16	78,50	398,66	398,66
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	4,62	23,48	23,48
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,86	4,62	23,48	93,92
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	395,51	96,98	492,49	5.909,88
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,18	2,25	11,43	1.143,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,87	2,91	14,78	739,00
2.4.7	C0957	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	18,67	4,58	23,25	279,00
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,72	1,40	7,12	2.848,00

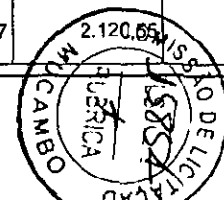





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	DATA REF.:	04/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SBC		2023/04 - Fortaleza		113,90%				04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,85	1,68	8,53	3.412,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	228,97	56,14	285,11	285,11
2.5	PINTURA DO PISO								25.823,23
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	21,88	5,36	27,24	14.958,03
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	29,55	7,25	36,80	10.865,20
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO								17.337,26
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	63,33	15,53	78,86	828,03
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	19,46	4,77	24,23	2.083,78
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	14,20	3,48	17,68	1.520,48
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,83	36,23	8,88	45,11	11.080,37
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	24,42	5,99	30,41	1.824,60
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								7.539,81
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	67,25	16,49	83,74	7.184,89
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	30,21	7,41	37,62	225,72
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,94	6,36	32,30	129,20
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.466,20
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.547,59	624,67	3.172,26	3.172,26
2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.702,98	417,57	2.120,55	2.120,55

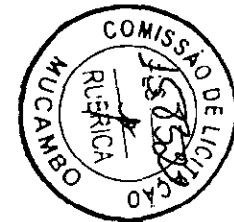



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR				FORTE	VERBA	MOEA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE				ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

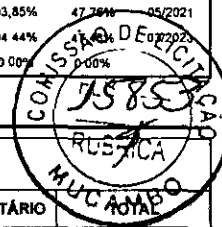
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,17	0,29	1,46	1.173,39
VALOR TOTAL									1.278.208,88
Um milhão, duzentos e setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e oito reais e oitenta e seis centavos									

Neto

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZÉ MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					04/2023
					04/2023
					05/2021
					05/2023



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material					96,30

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					127,40

1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					3,11
VALOR:					3,11

1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					51,87


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,84	11,46
TOTAL Serviço					11,46
VALDR:					63,33

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

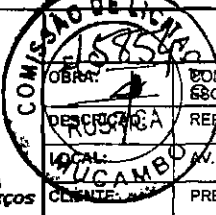
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					52,88
VALOR:					62,88

1.2.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 585/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 20/07/2023 BDI: 24,52% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VENHO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VENHO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VENHO	HORA	MES	REF.																											
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																											
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																											
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,88	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL Material:					17,21

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19
VALDR:					55,40

1.2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106B2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,42

Item	Material	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	7,61	456,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	8,04	9,65
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	54,00	33,67
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	60,95	53,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	10,09	6,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	11,04	22,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	8,01	40,05
TOTAL Material:					789,03

Item	Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,77	99,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89
VALOR:					1.474,34

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

Item	Material	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	54,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42

Item	Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,55	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MÚNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023	BD : 24	REP. 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,80%

TOTAL Mão de Obra	4,41
VALOR:	6,83

1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	734,51	18,36
TOTAL Serviço					18,36
VALOR:					40,15

1.2.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

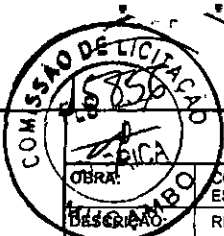
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra					6,22
VALOR:					6,22

1.2.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,00	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL Material					0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra					4,68
VALOR:					4,72

1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,93	0,76
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	20,33	22,27
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,57
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0 01320000	30,10	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	VERBA:	REF.	
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	51,60	1,72
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRÓS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,31	3,06
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,14	23,64
TOTAL Material:						52,42

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,97
VALDR:						61,39

1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,84	224,97
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	625,07	625,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,84	28,99
TOTAL Material:						881,63

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALDR:						893,25

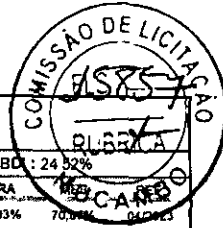
1.2.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL Material:						42,00

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALDR:						117,08

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

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 20/07/2023	BD : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	VERSÃO 2023/01
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

11880	SOLEIRA DE GRANITD DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,72	49,72
TOTAL Material:						49,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				14,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	545,57	2,05
TOTAL Serviço:				2,05
VALOR:				66,05

1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				17,54
VALOR:				17,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	316,76	316,76
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	167,58	167,58
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,17	14,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,22	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,00	12,00
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL Material:				533,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:				74,18
VALOR:				607,97

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADD	UN	2,00000000	14,17	28,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,22	0,25
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	175,81	175,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUCAMBO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		8INAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86
TOTAL Material:						381,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					503,86

1.2.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49
TOTAL Material:					25,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					35,88

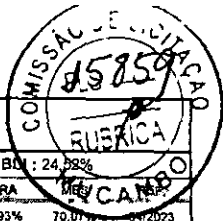
1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41
TOTAL Material:					16,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					26,80

1.2.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	59,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BM:	24,99%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	AV AGRONOMO JDSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2923/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,98%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,37	6,44
					TOTAL Material	23,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	98,28

1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,78	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,88	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,67	1,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,13	2,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,32	1,33
					TOTAL Material	26,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra	75,08
					VALOR:	101,21

1.2.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
					TOTAL Material	6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88
					VALOR:	17,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MUCAMBO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 20/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%

1.2.20. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:					6,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					14,62

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	2,51	2,51
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	0,82	0,82
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL Material:					10,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					21,21

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material:					6,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					13,96

1.2.23. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	6,36	6,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					8,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2823/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					04/2023
					04/2023
					05/2021
					03/2023
					0,99%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,27
					VALDR:	13,67

1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,72	0,07
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL Material					20,05

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra					32,22
VALOR:					52,27

1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,57	18,84
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,60	0,76
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,80	8,40
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL Material					62,50

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50
VALOR:					214,00

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RUBRICA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO: LOCAL	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	84/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

TOTAL Mão de Obra:	52,88
VALOR:	62,88

1.3.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07

VALOR:	44,07
--------	-------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68

VALOR:	24,68
--------	-------

1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,61900000	17,65	10,93
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,85600000	12,64	23,46
TOTAL Mão de Obra:					34,39

VALOR:	34,40
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL Material:					17,21

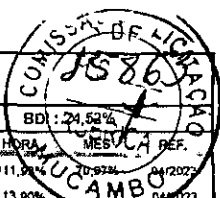
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	55,40
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE 2023/01	VERSÃO:	2023/01
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE:	SBC 2023/04 Fortaleza	HORA:	111,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MESURA REF.:	04/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	8,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material						1,42

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41
VALOR:						5,83

1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,79

Item	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,51	14,69
TOTAL Serviço						14,69
VALOR:						36,48

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


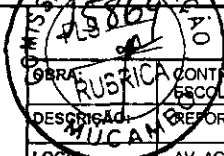
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,75	38,23
TOTAL Material						51,19

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra						26,15
VALOR:						77,34

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,87	0,49
TOTAL Material						0,49

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: RUSRICA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 20/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/01	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 04/2023
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA: 2023/04 - Fortaleza		113,90%		04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	05/2021	
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

VALOR:	7,75
---------------	-------------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/M18R., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,48	333,48
TOTAL Serviço:						333,48

VALOR:	468,32
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,99	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,78	1,79
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,93	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,57	0,44
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,45	2,95
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,14	1,41
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10	2,75
TOTAL Material:						31,28


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74

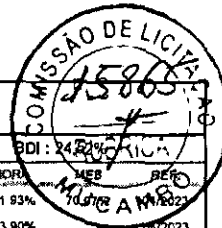
VALOR:	106,71
---------------	---------------

1.3.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	6,22
---------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA:	20/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/01	
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	HDR: 113,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



1.3.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	54,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
TOTAL Material:						0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra						4,68
VALDR:						4,72

1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSÇA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,54	2,60
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,84	224,97
00004914	PDRTA DE ABRIR EM ALUMINIO CDM LAMBRI HORIZDNTAL/LAMINADA, ACABAMENTD ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	625,07	625,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,84	28,99
TOTAL Material:						881,63

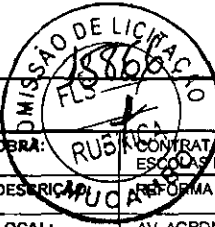
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,62
VALDR:						893,25

1.3.15. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL Material:						42,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra						75,08
VALDR:						117,08

1.3.16. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE:	202301	HORA:	111,93%
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC:	202304 - Fortaleza	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		8,80%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3		0,00800000	59,78	0,48
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2		1,00000000	289,45	289,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		3,20000000	0,45	1,44
TOTAL Material:						271,37

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H		1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H		2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALDR:						327,39

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN		1,00000000	105,29	105,29
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		1,00000000	109,30	109,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN		1,00000000	25,34	25,34
TOTAL Material:						239,93

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H		1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48
VALOR:						270,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,22	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN		1,00000000	89,22	89,22
TOTAL Material:						89,28

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,65000000	18,77	10,90
12320	ENCANADOR	H		0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,11
VALOR:						93,39

1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN		1,00000000	4,36	4,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:						4,58

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H		0,15000000	20,32	3,05

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 158670	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	20/07/2023		CBI: 24-32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	OBRA	RUEBICA REF.	
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	117,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,80%	

TOTAL Mão de Obra:	3,05
VALOR:	7,63

1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
					TOTAL Material	24,00


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra	18,55
					VALOR:	42,55

1.3.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,78	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,39	2,87
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,37	26,85
					TOTAL Material	51,33

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra	150,15
					VALOR:	201,48

1.3.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,78	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRDPRRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,67	2,86
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,13	4,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,32	2,66
TOTAL Material:						34,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15
VALOR:						184,61

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:						6,74

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						17,62

1.3.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:						6,74

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						14,62

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50	7,00



DBRA:		CDNTRATAÇD DE EMPRESA PARA REFRMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 20/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LDCAL:		AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fonteira	113,90%	04/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

TOTAL Material	10,33
----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR:					21,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88
VALOR:					13,96

1.3.27. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,72	0,07
1003586 PLAFON PDP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL Material					20,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra					32,22
VALOR:					62,27

1.3.28. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,57	16,84
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,60	0,76
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	8,40
11105 ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RUBROCONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	20/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORMA:	GERENCO	HORA:	MES	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,80%	

TOTAL Material:	62,50
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50

VALOR:	214,00
--------	--------

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					29,56

VALOR:	29,56
--------	-------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10

VALOR:	14,10
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	54,00	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL Material:					17,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	55,40
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	54,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,45	1,09