

*Imperius*



**CARTA DE PROPOSTA**

GROAIRAS - CE, 20 DE JULHO DE 2023

A Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE  
R.L.F. **TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023**

**LEITORES SELECIONADOS**

A COMPRAS MUEBRES E SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS - LTDA, inscrita no CNPJ nº 25.119.853/0001-00, localizada na Rua Dorivaldo, nº 400, S/N, Jd. Groairas, 2º Etimolo, Mucambo - Ceará, APRESENTANDO A SUA proposta para a execução dos serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023**

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

**Lote 01 VALOR - R\$ R\$ 862.166,70 (Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Setenta centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE 01:** 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

**Lote 02 VALOR - R\$ R\$ 1.289.941,73 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE 02:** 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

**Lote 03 VALOR - R\$ R\$ 312.328,33 (Trezentos e Doze Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Três centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE 03:** 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

**Lote 04 VALOR - R\$ R\$ 511.166,56 (Quinhentos e Onze Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO LOTE 04:** 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

**VALOR GLOBAL - R\$ R\$ 2.975.603,32 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO - 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, rubricando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz - Carteira de Identidade nº 290392106501 expedida em 26/08/2005 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.723.853-03 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias contados a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova e no processo licitatório junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme esta carta editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra e equipamentos mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação Social Trabalhista, Previdência Social, União, Previdência do Trabalho e

*[Handwritten signatures and initials]*

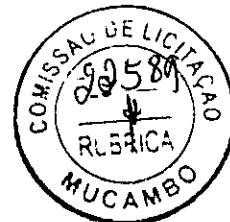


Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

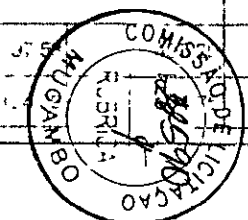
NATAN DONATO RORIZ  
CNPI: 25.011.748/0001-10  
CPF: 008.023.853-03



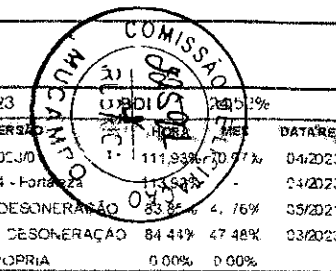
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impressão</i>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMPRESA PARA REFORMA DE VÁRIAS SALAS MUNICÍPIO DE MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA	DATA:	4/11/2024	BDI:	24,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMPRESA PARA REFORMA DE VÁRIAS SALAS MUNICÍPIO DE MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA	FONTE:	VERBA	ORA:	MEC:	DATA REF:
	LOCAL:	MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA					
	CLIENTE:	MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA ESCOLA MTI MANOEL RODRIGUES							742.493,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							39.829,21
1.1.1		PLACAS PALFÃO DE OBRA		M2	2,00	137,71	32,47	164,63	329,25
1.1.2		DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS REAPROVEITAMENTO		M3	16,74	57,58	12,97	65,83	1.102,33
1.1.3		DEMOIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA CERAMICAS		M2	14,45	10,59	2,59	13,17	177,11
1.1.4		DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE MADEIRA E TACHO		M	14,95	24,50	6,01	30,51	456,07
1.1.5		DEMOIÇÃO DE COBRGÇOS		M2	47,70	29,59	7,25	35,81	1.728,88
1.1.6		RETIPODAÇÃO DA SIA CUBA E TAPAS				13,74		13,74	13,74
1.1.7		DEMOIÇÃO DE BORDO DE PAVIMENTO DE CIMENTO DE CONCRETO		M2	14,98	24,79	6,05	30,71	459,08
1.1.8		DEMOIÇÃO DE BORDO DE PAVIMENTO DE CIMENTO DE CIMENTO		M	17,00	24,07	5,93	29,94	519,00
1.1.9		REMOÇÃO E ENTERRAMENTO DE CIMENTO		M2	1.991,00	3,11	0,75	3,84	7.654,56
1.1.10		RETIPODAÇÃO DE PORTAS E JANELAS MOLETORE E TAPAS		M2	11,19	11,10	3,45	14,55	162,81
1.1.11		ACORDAMENTO DE PAVIMENTO		M	0,10	29,70	7,35	37,05	3,70
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							19/3,70
1.2.1		TRABALHO MANOEL DE OBRAS DE REFORMA DE VÁRIAS SALAS MUNICÍPIO DE MOURA, MUNICÍPIO DE MOURA		M3	1,40	35,71	8,77	44,48	62,27
1.2.2		ATERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE DE UMIDIDADE		M3	11,46	47,09	10,28	57,37	659,04
1.2.3		REATERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE DE UMIDIDADE DA VALA		M3	6,40	27,43	6,48	33,91	217,28
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.551,40
1.3.1		ALVENARIA E EMPACAMENTO DE PEDRA APICAMADA		M3	7,00	57,70	14,17	71,87	503,09
1.3.2		ALVENARIA DE EMPACAMENTO DE TIJOLOS DE ALVENARIA DE CIMENTO		M3	1,00	109,78	27,44	137,22	137,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



*Impérios*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<b>DATA:</b>	24/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEFUTADO MANOEL RODRIGUES	<b>ORSE:</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	<b>SPC:</b>	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	027 * COM DESONERAÇÃO 83,8% 4,76%
		<b>SINA-PI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.3	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	88,68	21,74	110,42	2.274,65
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	12,35	3,03	15,38	5.037,10
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	10,79	2,65	13,44	1.351,12
1.3.6	C0845	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	375,10	91,97	467,07	1.802,89
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	134,84	33,06	167,90	319,01
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	92,25	22,62	114,87	4.881,98
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	33,97	8,33	42,30	1.775,75
1.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>33.779,23</b>
1.4.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	56,32	13,81	70,13	12.720,18
1.4.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.512,03	370,75	1.882,78	188,28
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	396,35	97,19	493,54	19.386,25
1.4.4	C2096	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	5,86	470,40
1.4.6	C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	4,00	79,13	19,40	98,53	394,12
1.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>120.721,31</b>
1.5.1	91358	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINA-PI	M2	26,04	937,29	229,82	1.167,11	30.391,54
1.5.2	C1330	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,18	29,22	148,40	2.226,00
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	241,16	59,13	300,29	21.395,66
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	205,39	50,36	255,75	5.498,63

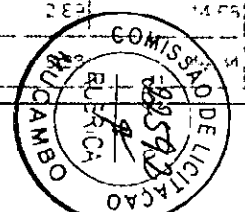
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: ...	DATA: ...	BDI: ...
INSCRIÇÃO:	...	ORÇÃO:	...
LOCAL:	...	PREÇO:	...
CLIENTE:	...	...	...

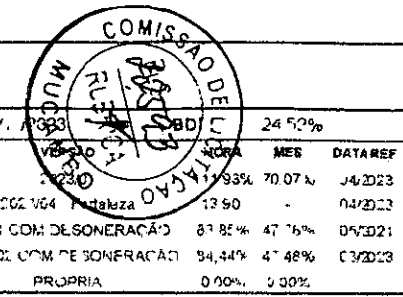
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
155	4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 12MM 45x90 CM. COLOCADO	...	M2	22,15	228,54	5,11	284,95	26.429,11
156	...	PORCELANICA DE CERAMICA (ACESSORIOS)	...	M2	11,08	51,11	2,11	136,04	1.623,28
157	...	COBRADURA CROMADA 3 X 0,12	...	UN	30,00	20,83	6,54	35,22	664,40
158	...	FERRAGEM DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	...	UN	10,20	16,11	4,15	21,05	210,90
159	...	FELTADO DE POLIFILM	...	M2	97,75	11,02	1,07	12,20	4.504,45
1510	...	PELADO DE ALUMINIO 15x15	...	M	29,70	20,15	1,13	21,03	620,91
1511	...	CRADO DE FERRO DE PROTECAO	...	M2	87,21	194,12	47,50	241,69	21.077,79
16	<b>COBERTURA</b>								104.324,83
161	...	PORTALMENTO DE CERAMICA ATE 10x10 NOVA	...	M2	303,11	43,45	1,75	54,24	63.649,35
162	...	PORTALMENTO DE CERAMICA ATE 10x10 (REF)	...	M	51,00	5,00	1,34	6,34	647,10
163	...	TRABALHO DE INSTALACAO DE ...	...	M2	2,41	10,00	5,00	12,75	17.030,75
164	...	MATERIAL DE TUBULACAO DE ...	...	M2	95,78	60,17	15,00	89,62	9.051,22
165	...	TELHA CERAMICA	...	M2	50,75	28,16	14,00	44,41	7.342,75
166	...	TUMELIA DE CERAMICA EM ...	...	M	1,165	2,00	6,27	8,29	14,19,00
167	X	FERRAGEM DE FERRO COLONIAL	...	M	219,00	11,50	1,00	12,72	4.733,06
168	...	PERAL DE MADEIRA DE 2 X 5 CM. INCLAVE EN ...	...	M	21,00	10,00	6,40	32,84	7.214,75
17	<b>REVESTIMENTOS</b>								60.173,27
171	...	CHAPISSADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5 CM F. BASE	...	M2	72,16	1,00	1,47	2,47	2.075,29
172	...	CHAPISSADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5 CM F. ETC	...	M2	40,04	11,79	2,83	14,65	617,15
173	...	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	...	M2	7,00	33,00	...	...	11.075,50

ENGENHEIRO ...  
 Nº 50412  
 ...

EMPRESARIO  
 ...



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



*Impressus:*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ	<b>DATA:</b>	24/07/2020
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NA ESCOLA EM TI DE DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 70,07% J4/2023
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGRICOLA JOSE ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	<b>OKSF:</b>	0,00% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SBC:</b>	0,00% 04/2023
		<b>SEINFRA:</b>	0,00% 04/2023
		<b>SINAPI:</b>	0,00% 04/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	39,56	9,70	49,26	5.559,48
1.7.5	C3055	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,20	7,90	40,10	1.685,80
1.7.6	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	79,97	19,61	99,58	24.885,04
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	7,77	1,91	9,68	2.419,03
1.7.8	96110	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	63,99	15,69	79,68	31.134,96
1.8	<b>PISOS</b>								29.457,83
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	478,97	117,44	596,41	4.115,23
1.8.2	C4320	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	96,65	108,27	26,55	134,82	13.299,99
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	35,44	8,69	44,13	10.520,59
1.8.4	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,20	68,60	16,82	85,42	444,18
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	36,07	8,84	44,91	1.077,84
1.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								37.273,18
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	634,67	155,62	790,29	3.161,16
1.9.2	C4625	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	879,13	215,56	1.094,69	2.189,38
1.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	522,95	128,23	651,18	2.604,72
1.9.4	100843	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	39,41	9,66	49,07	294,42
1.9.5	106853	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	682,70	167,40	850,10	1.700,20
1.9.6	C4033	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	340,94	83,60	424,54	3.234,99
1.9.7	C0395	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	282,39	69,24	351,63	703,26
1.9.8	C0396	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	335,35	82,23	417,58	3.340,64

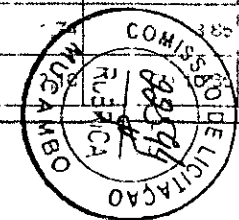
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impostos</i>	OBRA	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS E TORNEIRAS EM DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBURE	DATA	24/07/2012		BDI	24,50%	
	DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE SANITÁRIOS E TORNEIRAS EM DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBURE	FONTE	VEPSAO	HORA	MED	DATA REF	
	LOCAL	ESCOLA MUNICIPAL EST. A. VES. DE FROTA, AV. DE	ORSE	10000	15000	1000	04/02/12	
	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEC	0000	10000	1000	04/02/12	
			PREÇA	01	10000	1000	04/02/12	
		UNID	24000	10000	1000	04/02/12		
			10000	10000	1000	04/02/12		

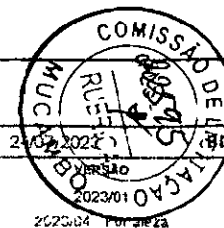
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
199	1114	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/RIA	1114	UN	2,00	96,86	23,75	120,61	241,22
1910	1114	ENCATE PLÁSTICO (INSTALADO)	1114	UN	2,00	7,87	1,93	9,80	19,60
1911	1114	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1114	UN	4,00	9,49	2,33	11,82	47,28
1912	1114	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	1114	UN	2,00	61,41	15,06	76,47	152,94
1913	1114	CAIXA S/ FONDA 150X150X50cm COM CRELHA - PADRÃO POPULAR	1114	UN	3,00	43,75	10,73	54,48	163,44
1914	1114	RAIO SELO PVC RÍGIDO	1114	UN	6,00	44,00	10,75	54,75	328,74
1915	1114	PORTA PAPEL METÁLICO	1114	UN	4,00	27,62	6,77	34,39	137,56
1916	1114	PAROQUETIM METÁLICO	1114	UN	4,00	31,97	7,93	39,90	159,74
1917	1114	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO (INSTALADO)	1114	UN	4,00	39,20	9,53	48,73	194,88
1918	1114	LAP. PORCELANA ESPESURA 4MM COM FARRA JOGO DE FIXAÇÃO SEM MOLDBR	1114	UN	1,00	506,05	126,56	632,61	632,61
1919	1114	PECAS DE APERTO DE DUTOS DE TUBO PVC P/ WC	1114	M	8,40	94,41	23,60	118,01	1000,77
1920	1114	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO P/ LA CROMADA DE 25mm (1)	1114	UN	4,00	60,70	15,17	75,87	303,44
1921	1114	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANO P/ LA CROMADA DE 25mm (1)	1114	UN	4,00	75,70	18,92	94,62	378,48
1922	1114	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	1114	PC	30,00	204,25	50,96	255,21	7622,40
1923	1114	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	1114	PC	30,00	156,42	39,10	195,52	5865,60
110		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>73.172,74</b>
1101	1101	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	1101	M	2000,00	0,25	0,14	0,70	1400,00
1102	1102	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	1102	UN	40,00	1,20	0,28	1,34	53,60
1103	1103	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4	1103	UN	120,00	0,11	0,27	0,38	45,60
1104	1104	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4	1104	UN	90,00	0,15	0,36	0,51	45,90

Lucas Roberto do Nascimento  
 Engenheiro Civil - CREA 50410  
 CPF: 0711601766

Marcelo de Almeida  
 Engenheiro Civil - CREA 50410  
 CPF: 0711601766



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	24/02/2022	24,52%					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	111,93%	<b>MES:</b>	70,07%	<b>DATA REF.:</b>	04/2023
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA AGROFÓRMO JOSE ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	202304	<b>POSIÇÃO:</b>	113,90%				04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	02*1 COM DESONERAÇÃO		83,84%	<b>4.74%:</b>			05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	<b>47,48%:</b>			03/2023
		<b>Composições:</b>	PROPRIA		0,00%	<b>0,00%:</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,95	4,40	22,35	223,50
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	21,74	5,33	27,07	2.165,60
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,57	8,72	44,29	88,58
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,15	6,17	31,32	125,28
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,26	3,50	17,76	355,20
1.10.10	C1494	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,86	3,64	18,50	9.250,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,49	3,55	18,04	902,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,80	1,42	7,22	37.544,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,97	1,71	8,68	10.416,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,67	1,88	9,55	1.432,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,63	3,34	16,97	2.545,50
1.10.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	278,82	68,37	347,19	347,19
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	235,91	57,85	293,76	293,76
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	188,41	46,20	234,61	234,61
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,24	4,72	23,96	191,68
1.10.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,24	4,72	23,96	287,52
1.10.21	C0708	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,62	1,13	5,75	287,50
1.10.22	07610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,09	3,45	17,54	105,24
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	53,28	13,06	66,34	2.653,60
1.10.24	10.853	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	32,00	24,97	6,12	31,09	994,88







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

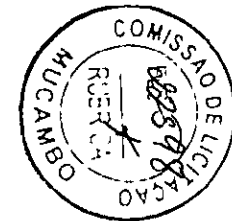
<i>Superfície</i>	OBRA:	DATA:	BDI:
	DESCRIÇÃO:	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DATA REF:	UNID:
	CLIENTE:	VALOR:	DATA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
255		REFALTE SIMÉTRICO EM ESTRUTURA DE PISO CARBONADO MOCA LIFEVOLVER		M <sup>2</sup>	666,70	5,43	20,	0,50	10.405,90
256		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA		M	300,00	0,37	25,	10,50	11.016,00
257		PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO TIPO INOVA CUR		M <sup>2</sup>	750,70	2,15	5,43	27,59	20.704,31
26	SERVIÇOS DIVERSOS								5.165,60
261		LENTEZA DE PISO E REVESTIMENTOS		M <sup>2</sup>	340,00		1,56	9,50	5.105,60
VALOR BDI TOTAL								103.773,53	
VALOR ORÇAMENTAL								632.303,11	
VALOR TOTAL								736.076,64	

Ocentos e Setenta e Dois Mil Oito e Setenta e Seis reais e Setenta centavos.

*[Handwritten signature]*  
 LUGAR: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

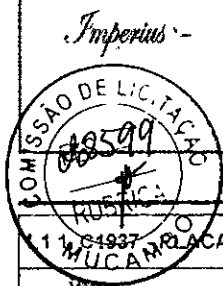
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.TI. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HOJA	MES
LOCAL:	AVEN. DA AGRONOMIA JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO/CE	ORÇE:	202301	111,93%	70,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202304	Fornaleza	113,90%
		SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI:	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REFI:			0,00%
		047123:			0,00%
		050021:			0,00%
		032023:			0,00%



### 1.1.1. C1043 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051	LIMPA-PA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 1,5MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,97
1651	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,53
1725	PREÇO 15x15 (1/4" x 13, APPROX MADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05
TOTAL Material					101,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55
VALOR					132,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					52,88
VALOR					52,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR					10,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,77
1043	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					24,50
VALOR					24,50

### 1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					29,66
VALOR					29,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperium* -

OBRA	CONSERVAÇÃO DE EMPLACAMENTO DE CASAS MÓDULAS EM BARRIO	DATA	RDT
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ELÉTRICA		
LOCAL	BRASILEIRÃO		
CLIENTE	ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL		



**1.1.6 C22736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)**

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	BOVEM 400 LITROS	UN	1	1354	1354
<b>VALOR</b>					<b>1354</b>

**1.1.7 C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>21,68</b>

**1.1.8 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS (M2)**

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>44,07</b>

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

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>2,11</b>


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

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>11,10</b>

**1.1.11 C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Materiais		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>...</b>

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE:	2023/02	HORA:	111,93%
	LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO/CE	SBC:	2623/04 - Fortaleza	MES:	70,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESTINHAÇÃO	REF:	04/2023
			SINAPI:	2023/02 COM DIFERENCIAL		04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO F ARZIA TRACÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,87	11,76
TOTAL Serviço					11,76
VALOR					63,83

**1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,34	60,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					60,65
VALOR					72,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10100000	51,14	56,25
TOTAL Material					56,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,85	26,94
TOTAL Mão de Obra					26,94
VALOR					82,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	129,50000000	0,47	61,47
11606 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,49	67,64
TOTAL Material					139,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57
VALOR					397,76

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	MUNICÍPIO DE MUCAMBO
	DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	
	LOCAL	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	
	CLIENTE	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X (M2)					
1.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
1.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
<b>VALOR</b>						<b>502,76</b>

### 1.3.3. C1339 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X (M2)					
1.3.3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X (M2)					
1.3.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X (M2)					
<b>VALOR</b>						<b>502,69</b>

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



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.4.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
1.3.4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
<b>VALOR</b>						<b>12,35</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
1.3.5.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					

}

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	ORÇ	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSP	2023/01	111,83%	70,07%	04/10/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,50%	-	01/09/23
			SEINFRA	02/1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,70%	05/20.1
		SINAPI	2023/07 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/10/23	
		Composição	PROPR A	5,00%	0,00%		

TOTAL Material	3,17
----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra					2,62

VALOR	10,79
-------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,73	15,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	SEINFRA	M3	0,86690000	56,70	49,15
10280	SEINFRA	M3	0,42730000	64,00	40,12
10815	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,31
1605	SEINFRA	M3	0,20900000	62,08	12,97
TOTAL Material					266,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

VALOR	375,10
-------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	6,07000000	15,55	94,30
TOTAL Mão de Obra					135,84

VALOR	134,84
-------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SEINFRA	H	8,06000000	15,55	125,43
TOTAL Mão de Obra					229,28

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1189	SEINFRA	KG	0,14000000	6,35	5,15
8268	SEINFRA	M2	1,00030000	33,11	33,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	DATA	BOI
	DESCRIÇÃO	ENDEREÇO ALÍQUOTA DE ICI		
	LOCAL			
	CLIENTE			



1.3	1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 AD. NADA ESP = 2,50cm (M2)	1,00	1,00	1,00
1.3.10	ARGAMASSA DE CIMENTO			
1.3.10	AREIA			

Módulo		TOT	UP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.10	ARGAMASSA DE CIMENTO					
1.3.10	AREIA					

Subtotal		TOT	UP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.10 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 AD. NADA ESP = 2,50cm (M2)						
						62,25

<b>1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 AD. NADA ESP = 2,50cm (M2)</b>						
1.3.10	ARGAMASSA DE CIMENTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.10	AREIA					

Módulo		TOT	UP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.10	ARGAMASSA DE CIMENTO					
1.3.10	AREIA					

Subtotal		TOT	UP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.10 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 AD. NADA ESP = 2,50cm (M2)						
						33,97

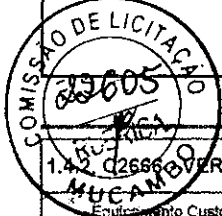
<b>1.4.1 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
1.4.1	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4.1	TIJOLO CERÂMICO FURADO					
1.4.1	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA					

Subtotal		TOT	UP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.4.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
						66,32

}

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023	BDI - 24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,93% 70,17% 04/2023
LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 Fortaleza	112,89% 04/2023
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 04/2021
		SINAPI	202VU2 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.4.3 C2686 - VARGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	BETONTEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	21,73	15,52
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,52

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,99	479,42
0103	ARAME PEÇÓZ DO TIPO BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,70	35,33
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,00	56,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
1189	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,50	6,30
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,59	23,18
1210	TABULETA DE 30x30x3cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,41	42,05
TOTAL Material						806,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10127	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12397	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra						689,91
<b>VALOR:</b>					<b>1.512,03</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,70	0,25
0193	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	2,76	1,93
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,47	0,75
07813	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	272,48	265,45
11627	PERFIL BATE-NTIC DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,65	3,43
TOTAL Material						271,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2397	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,84
TOTAL Mão de Obra						124,69
<b>VALOR:</b>					<b>396,35</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,32	2,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO E AREIA	DATA:	BD:
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO E AREIA		
	LOCAL:	AV. CRONÓMORO LALIE		
	CLIENTE:	REFE. MUNICIPAL DE MUCAMBO		



**1.4.5 C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1,2' A 1' ) (11)**

Matéria	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	1,2	m <sup>2</sup>	4,00	4,80	4,80
2	0,8	m <sup>2</sup>	5,90	4,72	4,72
<b>VALOR</b>					<b>4,72</b>


**1.4.6 C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3 (12)**

Matéria	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	1,0	m <sup>2</sup>	76,13	76,13	76,13
<b>VALOR</b>					<b>76,13</b>

**1.5.1 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Matéria	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Preço Unitário	Total
1	1,0	m <sup>2</sup>	400,00	400,00	400,00
2	1,0	m <sup>2</sup>	400,00	400,00	400,00
3	1,0	m <sup>2</sup>	400,00	400,00	400,00
<b>VALOR</b>					<b>1.200,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023		BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA EM TJ. DEPUTADO MANOEL ROCHA GUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF	
	LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	046,023	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,80%	-	046,023	
			SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	056,023	
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	032,023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%			

887,95	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	C 17790000	1P 34	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,62
<b>VALOR</b>						<b>937,29</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	
TOTAL Material					44,10	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALCANTARAL DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54	
10496	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,18	
TOTAL Mão de Obra					74,72	
<b>VALOR</b>						<b>119,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,15	
TOTAL Material					241,15	
<b>VALOR</b>						<b>241,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,39	
TOTAL Material					205,39	
<b>VALOR</b>						<b>205,39</b>

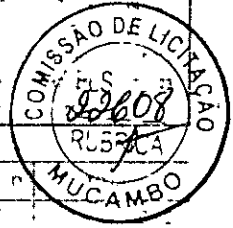
### 1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	107,74	
TOTAL Material					115,84	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,95	
TOTAL Mão de Obra					34,72	
<b>VALOR</b>						<b>228,84</b>

### 1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	DATA	BDI (%)
	DESCRIÇÃO		
	LOCAL		
	CLIENTE		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	...	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>						<b>103,73</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>						<b>23,00</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>						<b>16,91</b>

**1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>						<b>41,60</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	...	...	...	...	...	...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA	DATA	PDI
	DESCRIÇÃO		
	LOCAL		
	CLIENTE		



Módulo	101	UN	1	VALOR	5,82
--------	-----	----	---	-------	------

<b>1.6.3 C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>					
Módulo	101	UN	1	VALOR	10,27

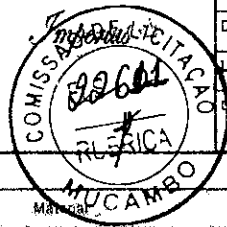
<b>1.6.4 C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
Módulo	101	UN	1	VALOR	50,17

<b>1.6.5. C4462 - TELHA CERAMICA (M2)</b>					
Módulo	101	UN	1	VALOR	50,17

<b>1.6.6 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.J. DEPUTADO MAIOEL RODRIGUES	FORTE: VERBÃO	HORA: 111,93%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-SE	ORSE: 20130*	MPS: 79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC: 202304 Fontes.028	REF: 04/2023
		SEINFRA: 0271 COM DESIGNAÇÃO	04/2023
		SIWAP: 2023/02 COM DESIGNAÇÃO	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2023
			0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226 CLUBEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,07	6,21
TOTAL Material					6,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00.00 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	449,63	0,90
TOTAL Serviço					0,90
VALOR:					25,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,16
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,30
1405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material					0,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,71	6,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra					11,51
VALOR:					11,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111 MADEIRA S/RETCO	SEINFRA	L	0,00000000	20,89	1,25
1526 TUBO DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2x8cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material					4,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE 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:					26,37

### 1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,35
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	0,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	CONSERVAÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E TETO ALUMINIZADA, EM...	DATA	8/7
	DESCRIÇÃO	REFORMA DE TUBERIA...		
	LOCA	AV. ...		
	CLIENTE	...		



MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR</b>					<b>5,99</b>

172 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR</b>					<b>11,79</b>

173 C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR</b>					<b>36,01</b>

174 C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR</b>					<b>33,50</b>

175 C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
		VERBAÇÃO: 2023/01	HÓRA: 111,93% MES: 70,07% RFE: 04/2023
		SBC: 2021/04 - Fortaleza	113,90% - 94/2023
		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,73% 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% - 07,48% 03/2023
		Composição: PROPR.A	1,00% - 01,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra				25,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEL TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	336,00	6,72
TOTAL Serviço				6,72
VALOR				32,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ ABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,70000000	1,71	14,78
6509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,49	40,14
TOTAL Material				54,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	20,77	14,54
17543	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra				25,43
VALOR				79,97

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,02	0,51
TOTAL Material				0,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205 LAIDLHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra				7,26
VALOR				7,77

### 1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045131 APAME GALVANIZADO 6 BWC, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), CUL 8 BSWG D - 4,11 MM (0,101 KG/M) CUL 10 BSWG D - 3,40 MM (0,073 KG/M)	KG	0,04260000	18,82	0,80
00036238 FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	21,34	23,38
00039443 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO CABECA LENTILHA E PUNTA BROCA (1,8) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,25	0,55
00040004 PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FURADO 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01300000	31,60	0,41
00040005 PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABECA CHATA FEIXADA SIMPLES (4,2) (20 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	54,18	1,80
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO MOLDE REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRY WALL	UN	1,32650000	2,41	3,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



	<b>OBRA</b> OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VIA PÚBLICA - RUA...	<b>DATA</b> ...	<b>BOI</b> ...
	<b>DESCRIÇÃO</b> ...		
	<b>LOCAL</b> ...		
	<b>CLIENTE</b> ...		

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C PREPARO E LAÇAMENTO (M3)	14,07	53,99
-------	--	-------	-------

Módulo Obra	Descrição	Valor	Total
1	MATERIAL DE OBRAS DE CONCRETO	14,07	53,99
<b>VALOR</b>		<b>14,07</b>	<b>53,99</b>

**1 8 1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C PREPARO E LAÇAMENTO (M3)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Total
1	CONCRETO FCK=13,5MPa C	M3	14,07	100%	100%	14,07
<b>VALOR</b>			<b>14,07</b>			<b>14,07</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Total
1	PREPARO E LAÇAMENTO DE CONCRETO	M3	14,07	100%	100%	14,07
<b>VALOR</b>			<b>14,07</b>			<b>14,07</b>

**1 8 2 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Total
1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm	M2	100,00	100%	100%	100,00
<b>VALOR</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>

Módulo	Descrição	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Total
1	MATERIAL DE OBRAS DE CONCRETO	14,07	14%	100%	14,07
2	MATERIAL DE OBRAS DE ALUMINUM	100,00	100%	100%	100,00
<b>VALOR</b>		<b>114,07</b>			<b>114,07</b>

Módulo	Descrição	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Total
1	MATERIAL DE OBRAS DE ALUMINUM	100,00	100%	100%	100,00
<b>VALOR</b>		<b>100,00</b>			<b>100,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPLTADO MAIOEL RODRIGUES	VERSIÃO: 2023/01	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 04/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	SBC: 2023/04 Fonte: eza	113,80% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,08% 0,00%

### 1.8.3. MÃO DE OBRA INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,08	1,97
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,41	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,70	3,22
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,73	0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CCR NATURAL	SEINFRA	LN	5,10000000	0,47	23,97
TOTAL Material					77,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CA. CITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15950000	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra					18,79	
<b>VALOR:</b>					<b>35,44</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,21	52,21
TOTAL Material					52,21	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEL, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	503,44	2,11
TOTAL Serviço					2,11	
<b>VALOR:</b>					<b>68,60</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	21,73	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,72

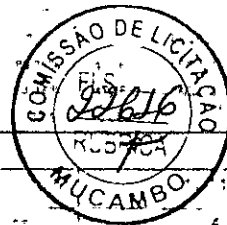
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
12280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,00	2,84
11505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material					9,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2191	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA	1.9.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)	DATA	01/08/2016
DESCRIÇÃO	1.9.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)	EMPRESA	IMPERIUS
LOCAL	1.9.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)	PROJETO	1.9.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)
CLIENTE	1.9.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)	VALOR	3907



1.9.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)	VALOR	3907
-------	--	-------	------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.9.1.1	1.9.1.1	1	1	3907	3907

Material	1.9.1.1	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.9.1.1	1.9.1.1	1.9.1.1	1	1	3907	3907
<b>VALOR</b>						<b>3907,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.9.2.1	1.9.2.1	1	1	579,13	579,13

Material	1.9.2.1	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.9.2.1	1.9.2.1	1.9.2.1	1	1	579,13	579,13
<b>VALOR</b>						<b>579,13</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.9.3.1	1.9.3.1	1	1	0	0

}

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<b>VERSAO</b>	<b>ORA</b> <b>MES</b> <b>PER</b>
<b>LOCAL</b>	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE 201301	11,93% 79,07% 04/2023
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 702304 Fortaleza	112,90% 04/2023
		SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
		SINAPI 2023M2 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1343	LAVABOIRO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,67	184,67
1553	BAIXO SANITÁRIO COM FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCL. SIFÃO, FORÇA CEFSA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,50	13,00
1554	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN. 1" X 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	102,35	102,35
1232	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 1/2" AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,95	64,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>415,57</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,71	35,34
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>102,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>522,95</b>

### 1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>35,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88237 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,34	0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,41</b>

### 1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	JN	1,00000000	7,34	7,34
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,38	0,86
00011432 MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,00000000	314,07	314,07
00014351 PAFIA SIFONADA 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCL. FORÇA CEFSA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO SIF	SINAPI	JN	2,00000000	19,28	38,56
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	JN	1,00000000	293,85	293,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>652,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>28,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>682,70</b>

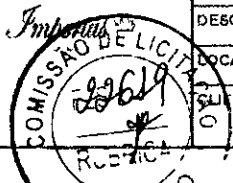
### 1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AFETIL C ROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01
FUNTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 Fortaleza
		SEINFRA:	027 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	2023/01 COM DESIGNAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



1004	MÃO DE OBRA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,35	13,21
TOTAL Mão de Obra						24,11
VALOR:						96,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24
TOTAL Material					4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	3,06
TOTAL Mão de Obra					3,06
VALOR:					7,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,13
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,09
TOTAL Material					4,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,08
TOTAL Mão de Obra					6,08
VALOR:					9,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07
TOTAL Material					42,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,79
TOTAL Mão de Obra					33,56
VALOR:					61,41

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

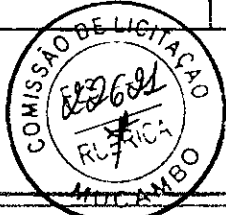
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20
TOTAL Material					25,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023			
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MAÍDEL RODRIGUES	VERSÃO	HORA	MES	R.F.	
	LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	202301	111,93%	79,07%	94,02%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202304 Fortaleza	113,90%		94,02%
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/20,1
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/23	
		Composição	PPDRA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	10,33
-------------------	-------

VALOR	39,29
-------	-------

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	316,57	316,57
11160	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,93	19,72
TOTAL Material						336,29

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1739	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						47,76

VALOR	386,05
-------	--------

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,76	0,31
0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	162,99	162,99
TOTAL Material						163,37

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
2391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						29,33

VALOR	194,48
-------	--------

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,80	57,80
TOTAL Material						58,04

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,92	12,76
TOTAL Mão de Obra						23,00

VALOR	80,72
-------	-------

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

Material		FORNTE	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	24/07/2023	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORÇ	2023/01	111,93%	04/2023
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fontaleza	113,80%	04/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERACÃO	81,95%	47,70%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

161 PVC ESGOTO D. 50MM (2) - (LBR 5888)	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
TOTAL Material					36,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 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					186,32

### 1.10.1. 97681 - 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
85364 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,23
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	13,34	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,44
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
85364 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01630000	23,72	0,39
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,34	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,09
VALOR:					1,08

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

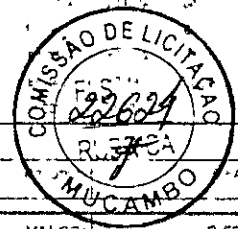
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16132 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material					1,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra					5,64
VALOR					7,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL Material					2,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA	DATA	EDIÇÃO
	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
	LOCAL	CLIENTE	
	CLIENTE		



VALOR	R\$ 8,65
-------	----------

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UN	1,00	8,65	8,65
<b>VALOR</b>					<b>17,97</b>

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UN	1,00	21,71	21,71
<b>VALOR</b>					<b>21,71</b>

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UN	1,00	35,67	35,67
<b>VALOR</b>					<b>35,67</b>

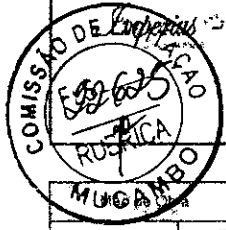
### 1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UN	1,00		

g y

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MES	70,07%
		REF	04/2023
			04/2023
			05/2023
			03/2023
			03/2023



	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra					13,88
<b>VALOR</b>					<b>25,16</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL Material						6,58
Mão de Obra		FONTE	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
<b>VALOR</b>						<b>14,26</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material						1,44
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra						13,42
<b>VALOR</b>						<b>14,86</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÁPIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL Material						2,24
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
<b>VALOR</b>						<b>14,49</b>

### 1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,68
TOTAL Material						1,68
Mão de Obra		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:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERSAO	ORCA:	MES	FEI
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	201/01	111,43%	10,77%	04/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 Fortaleza	113,90%		04/02/23
		SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	81,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI:	2021/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1,56	QUADRO DE RIPUÇÃO L 17 93,2X3,2X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,10	30,10
TOTAL Material						166,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,34
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra						112,65
VALOR						278,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,30	45,90
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,31	43,31
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,80	54,80
TOTAL Material						146,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra						89,86
VALOR						235,91

### 1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3P 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33
TOTAL Material						113,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra						75,08
VALOR						188,41

### 1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material						7,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR						19,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA	RECONSTRUÇÃO DE LAMPARIAS E ILUMINAÇÃO DE INTERIORES DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	DATA	02/02/2020
DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE LAMPARIAS E ILUMINAÇÃO DE INTERIORES DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA
LOCAL	AV. ALBERT EINSTEIN, 211 - JARDIM BELLA VISTA, SÃO CARLOS - SP	PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA
CLIENTE	INSTITUTO DE REABILITAÇÃO DE SÃO CARLOS	PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA



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

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1	19,24	19,24
<b>VALOR</b>			<b>19,24</b>

### 1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)


Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	1	1,82	1,82
<b>VALOR</b>			<b>1,82</b>

### 1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A3\_02/2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27	14	103,50	1449,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	14,09	14,09
<b>VALOR</b>			<b>14,09</b>

### 1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	1	14,09	14,09
<b>VALOR</b>			<b>14,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/PE	DATA:	24/01/2023	BD: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TJ. DEPUTADO MAÍQUEL RODRIGUES	ORSE:	202301	111,33% 70,67% 04/2023
	LOCAL:	AVEN. DA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO/PE	SBC:	202304 - Fortaleza	113,90% 94,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
			SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	94,14% 47,48% 17/2023
Composição:			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1090250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL Mão de Obra						32,12
VALOR:						53,28

**1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001387 LAMPADA LED TUBULAR B.VOL 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
00012295 SOQUETE DE BAQUELI E BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL Material					17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,45	2,01
55064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,88
VALOR					24,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,44	0,72
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,05	3,41
TOTAL Material					5,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					19,73

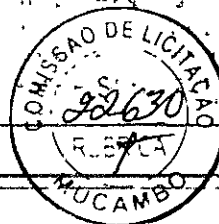
**1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL Material					4,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18
VALOR					18,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	ADULTAÇÃO DE INTERIORES - 15000	DATA	01/03/2021
	DESCRIÇÃO	REFORMA DE ESCOLA Nº 10000	BOLETA	01/03/2021
	LOCAL	ESCOLA Nº 10000 - RUA ...		
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		



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

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	LIQUIBRILHO	M2	1450	10,00	14500,00
<b>VALOR</b>					<b>14500,00</b>

### 1.11.4 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (1\*2)

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	ESMALTE	M2	3854	9,20	35456,80
<b>VALOR</b>					<b>35456,80</b>

### 1.15.102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, LISO INTERIO 2 DEMÃOS AP 01/2021 (M2)

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	VERNIZ	M2	1500	10,00	15000,00
<b>VALOR</b>					<b>15000,00</b>

### 1.11.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR' (M2)

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	PINTURA P/PISO	M2	1000	10,00	10000,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TR. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	MOP:	MES:	KEF:
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01	11,83%	70,07%	1428,23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/01 Fortaleza	1,38%		3496,23
		SEINFRA:	0271 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,70%	1570,21
		SINAP:	2023/02 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%	1630,23
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
243	SEMPREITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						16,61
VALOR						22,15

### 1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	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

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	r	3,00000000	3,67	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	r	1,50000000	3,67	5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	2,50000000	3,60	9,00
TOTAL Encargos Complementares:						25,52

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico liso branco de 1,25 x 3,08 m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	45,60	47,88
101339S	Cola à base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	45,71	4,57
100632	Compensado resinado 20mm - Madrilê ou similar	ORSE	m2	1,71000000	39,01	66,71
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira número 120 cor vermelha	ORSE	un	0,80000000	0,58	0,46
116,3	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	21,31	85,24
105067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,20000000	17,61	3,52
00424	verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	20,84	10,42
TOTAL Material:						220,05

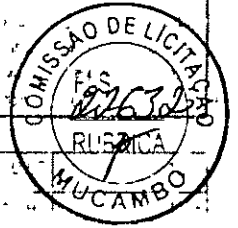
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (rodista)	ORSE	n	3,00000000	10,53	31,59
104783S	Pintor (rodista)	ORSE	n	1,50000000	16,53	24,80
101115S	Servente de obras	ORSE	n	2,50000000	12,55	31,37
TOTAL Mão de Obra						87,76
VALOR						352,09

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ARRE A GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,75	0,25
J30	BUGNA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
0536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 26 DESENHO 50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,79	13,34
1905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
1100	ESVALE SINTÉTICO	SEINFRA		0,08000000	20,93	1,67

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OSPA	DATA	BOM.
	DESCR. CAL		
	LOCAL		
	CLIENTE		



Mão de obra	QTD	UNID	COST UNIT	COST TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
VALOR							29,17

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

Mão de obra	QTD	UNID	COST UNIT	COST TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
VALOR							7,07

## 2.1.1 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de obra	QTD	UNID	COST UNIT	COST TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
VALOR							52,83

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

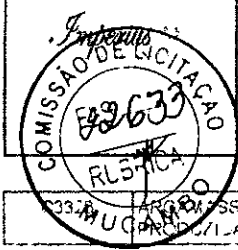
Mão de obra	QTD	UNID	COST UNIT	COST TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
VALOR							3,11

## 2.1.3 C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de obra	QTD	UNID	COST UNIT	COST TOTAL	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
VALOR							

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	H 3PA	MFS	RF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBOÇE	OPSF	2023/01	11,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE	SBC	2023/04	113,90%	-	24/05/23
		SEINFRA	0271 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESCONEGAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



03328 MUCAMBOÇE MASSA DE CIMENTO E AREIA TRACC 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,87	11,16
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>11,16</b>
<b>VALOR</b>					<b>63,63</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,73	0,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,78</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,70	1,87
06289	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,00	2,84
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06700000	0,47	0,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40200000	20,77	8,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,46</b>
<b>VALOR</b>						<b>36,07</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI D'URNO AF_03/2012	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP D'URNO AF_03/2012	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,63</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 (CORTE 50 CM)	SINAPI	M	1,05000000	41,54	43,62
00000361	PREÇO DE AÇO POL. DO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,80	0,17
0000104	REFRITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÇÃO, 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,31	0,14
00000142	GELANTE E APLICADOR MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,48	2,79
00003388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,02000000	191,51	3,83
<b>TOTAL Material</b>						<b>50,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
84523	TECHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR</b>						<b>77,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	LICITAÇÃO Nº 001/2018 - RUA SERRA DOURADA Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP	DATA	02/08/2018
	DESCRIÇÃO	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") (L5)		
	LOCAL	AV. GONÇALVES DIAS Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP		
	CLIENTE	PREF. MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		



### 2.3.2 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") (L5)

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	1	39,76		39,76
002	MANEIO DE MATERIA	M	1			
003	TRANSPORTE DE MATERIA	M	1			
<b>TOTAL</b>						<b>39,76</b>

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

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	UN	1	26,40		26,40
002	MANEIO DE MATERIA	UN	1			
003	TRANSPORTE DE MATERIA	UN	1			
<b>TOTAL</b>						<b>26,40</b>

### 2.4.1 C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0.92 (UN)

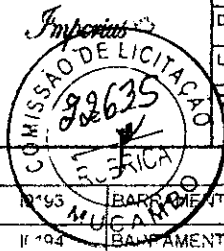
Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0.92	UN	1	409,11		409,11
002	MANEIO DE MATERIA	UN	1			
003	TRANSPORTE DE MATERIA	UN	1			
<b>TOTAL</b>						<b>409,11</b>

### 2.4.2 C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 52X32X35mm. C/ARRAMENTO (UN)

Materia	DESCR. MATERIA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 52X32X35mm. C/ARRAMENTO	UN	1			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE</b>	DATA 24/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PEP
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	SBC	2023/01 Fndaliza	113,90%		04/2023
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10195	BARRAMENTO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,21	27,21
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL, P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
10195	BARRAMENTO TERMO P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13	22,13
10756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,10	90,10
<b>TOTAL Material</b>						<b>166,20</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	60,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>122,62</b>
<b>VALDR</b>					<b>278,82</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,48</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,03
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
12643	SERVEIETE	SEINFRA	H	0,10000000	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,68</b>
<b>VALDR</b>					<b>4,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,47</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,97</b>

8

J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA	EMPATAÇÃO DE ...	DATA	FOLHA 4
	DESCRIÇÃO	...		
	LOCAL	...		
	CLIENTE	...		



<b>2.4.6 C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM<sup>2</sup> (M)</b>				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	...	...	...
Materiais				
1.1	ALUMINIO	...	...	...
1.2	ELETROFIO	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>7,67</b>



<b>2.4.7 C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 103A (UN)</b>				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 103A	...	...	...
Materiais				
1.1	ALUMINIO	...	...	...
1.2	ELETROFIO	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>168,11</b>

<b>2.4.8 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)</b>				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	...	...	...
Materiais				
1.1	ALUMINIO	...	...	...
1.2	ELETROFIO	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>18,24</b>

<b>2.4.9 C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	...	...	...
Materiais				
1.1	ALUMINIO	...	...	...
1.2	ELETROFIO	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>14,49</b>

}

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBA	
	LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	HORA MES AEE
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	111,93% 70,07% 04/2023
			SEINFRA	0271 COM DESCONEHAÇÃO	113,69% 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESCONEHAÇÃO	81,85% 47,70% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,95	0,58
TOTAL Material					0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29660000	24,71	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39	
VALOR					7,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLUPAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,44	0,72
11458	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,00	0,12
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12097	TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	L	0,17500000	10,66	3,51
TOTAL Material					6,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,71	5,67
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,34
TOTAL Mão de Obra					14,01	
VALOR					19,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11165	LIQUILBRILHO ANILINADO	SEINFRA	L	0,48000000	14,41	0,31
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,14
TOTAL Material					0,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	0,26
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					4,41	
VALOR					14,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLUPAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,44	0,43
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,36
1134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,42	0,43
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,97	2,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	PROJETAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	DATA: 24/07/2012	BOI: 211
	DESCRICAÇÃO	TRABALHO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND		
	LOCAL	AVENIDA DE ABRIL - JARDIM SÃO CARLOS		
	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO		



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>35.61</b>

**2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/RE VOLVER (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>5.47</b>



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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>22.67</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
<b>VALOR</b>				<b>22.15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOGE	DATA	24/07/2023	BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA EM T. DEPUTADO MAURÍCIO RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF
	LOCAL	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,33%	73,87%	04/2023
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/M4 Fortaleza	113,92%		01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2023	
		SINAPI	2023/M12 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.6.1. QUANTIDADE DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

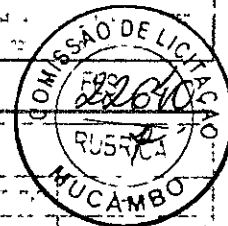
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURATICO	SEINFRA		0,14000000	4,57	0,64
10052	AMONIA	SEINFRA		0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Materiais						1,45

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22

<b>VALOR</b>	<b>7,67</b>
--------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<i>Imperius</i>	OBRA	RECONSTRUÇÃO DE ENTORNO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO	DATA	BDI
	DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE ENTORNO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO		
	LOCAL	IM. GROSSO MUI. LAJADO C/ TR. 10.000		
	CLIENTE	RE. INTERMUNICIPAL DE ENGENHO		

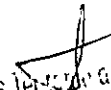


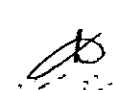
### PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATT 5º NOVA - (RIPA, CALIBRO) (M2)


Materia		Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Fonte	Preço Unitário	Valor
1	1000	1000	0,00	0,00			
2	1000	1000	0,00	0,00			
3	1000	1000	0,00	0,00			
VALOR							0,00

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



Materia		Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Fonte	Preço Unitário	Valor
1	1000	1000	0,00	0,00			
VALOR							0,00

  
 Lucas Tenório do Nascimento  
 Engenheiro Civil

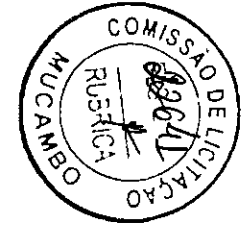
  
 Engenheiro Civil




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

  	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.M.T. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALFONSO MOURA ALVES - CENTRO MUCAMBO/CE	<b>ORSE:</b>	2023/0	111,93%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SER:</b>	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			<b>SENTINELA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	20.302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2022
			<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	6,00%	2,00%	

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	742.493,49	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%	15,67%	100,00%
			123.773,66	123.773,66	123.773,66	123.773,66	123.773,66	123.625,19	742.493,49
2	REFORMA DA QUADRA	119.673,21	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			19.949,52	19.949,52	19.949,52	19.949,52	19.949,52	19.925,61	119.673,21
		862.166,70	143.723,18	143.723,18	143.723,18	143.723,18	143.723,18	143.550,80	862.166,70
			143.723,18	287.446,36	431.169,54	574.892,72	718.615,90	862.166,70	



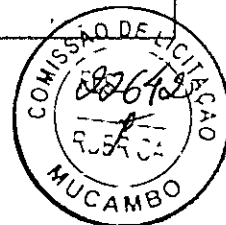
  
 LUCAS TEODORO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 MUCAMBO/CE

Natal do Roriz  
 C.P. 098.023.853-03  
 EMPRESARIO

COMPOSIÇÃO DO BDI

Imperius

OBRA	DATA	BDI
DESCR. CA.		
LOCAL		
CLIENTE		



COD	DESCRIÇÃO	Val
Despesas Indiretas		
AC	Administração c/ taxa	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Receitas	0,97
TOTAL		4,47

Benefício		
S + G	Garantia seguros	0,20
L	Lucro	6,19
TOTAL		6,39

Impostos		
	ICMS	3,00
	PIS	0,00
	ISD	0,00
	CPRB (A 5%) APENAS QUANDO FOR VER DE DISTRIBUICAO DE BENS	4,15
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

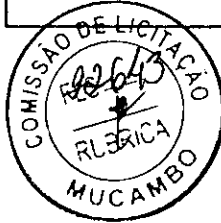
$$\frac{(I + (S + R + G) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LUCCAS RODRIGUES FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5511  
 PNP 11-18127

*(Handwritten signatures and marks)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EM TJ DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	HO: A	MES	PERF
	LOCAL:	AVEN. DA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,33%	70,7%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%		01/2023
			SEINFRA	0271 COM DESCONEHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESCONEHAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

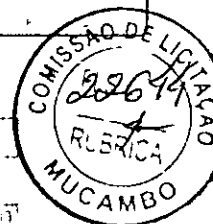
JUCES PEDRO ...  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412  
 RA.P. 06/11621266

Natália ...  
 C.R. ...  
 ...



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<i>Imperius -</i>	OBRA	DESCR. DE OBRA		
	DESCR. DE OBRA	DESCR. DE OBRA		
	LOCAL	LOCAL		
	CLIENTE	CLIENTE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊSES
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSC	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,70	0,70
A5	SEBRAE	0,30	0,30
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,57	0,00
B4	13º Salário	10,50	0,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	1,80
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,40	2,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>11,53</b>	<b>9,76</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>	<b>7,13</b>

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

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 MUCAMBO

20/06/19

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 4,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL ROLRIGUES	ORSE	2023/01	111,93%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO/CE	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 COM DESCONECÇÃO	83,95%
			SINAPI	2023/02 COM DESCONECÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B8	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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

**A + B + C + D**

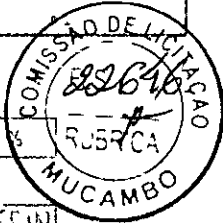
Via: 011 L. 12.247/2010  
 CPF: 018.023.353-00  
 EMPRESA: RTO

11/08/23  
 15:10  
 20412

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Imperius

OBRA	CONDOMÍNIO JARDIM DE ALTO LUCAS	DATA	01/01/2011	BFI	111,93%
DESCRIÇÃO	CONDOMÍNIO JARDIM DE ALTO LUCAS				
LOCAL	LEI - GRUPO MUNICIPAL DE SERVIÇOS AVULSOS				
CLIENTE	MUNICÍPIO DE MUCAMBO				



COE	DESCRIÇÃO	HORA	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSC	2000	2000
A2	SESI	150	150
A3	GEIAI	100	100
A4	INICRA	020	020
A5	SEBRAE	000	000
A6	Salário Educação	000	000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300	300
A8	FGTS	800	800
A9	SECONCI	000	000
	<b>TOTAL</b>	<b>3680</b>	<b>3680</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposição Semanal Remunerada	1783	2000
B2	Feridos	395	2000
B3	Auxílio Enfermidade	000	1000
B4	13º Salário	1010	0300
B5	Licença Paternidade	000	000
B6	Faltas Justificadas	070	050
B7	Dias de Chuvvas	140	000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	000	000
B9	Férias Gozadas	000	000
B10	Salário Maternidade	000	000
	<b>TOTAL</b>	<b>4554</b>	<b>1711</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	476	360
C2	Aviso Prévio Trabalhado	011	000
C3	Férias Indenizadas	395	135
C4	Deposito Recisão Sem Justa Causa	310	240
C5	Indenização Adicional	025	030
	<b>TOTAL</b>	<b>1241</b>	<b>965</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	070	070
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado de Recisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	042	030
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>665</b>



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

A + B + C + D

Lucas Teodoro do Nascimento

3 2011 01 01  
MUCAMBO  
FIO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	AV APODUNDO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE:	2023/01	70,07%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 - Fortaleza	13,30%	24/02/23	
		SEINFRA:	02711 COM DESONERACAO	8,85%	05/02/21		
		SINAP:	207362 COM DESONERACAO	4,4%	03/02/14		
		Composições:	PROPRIA	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR							808.305,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.330,09
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	129,79	31,82	161,61	323,22
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3018,83	3,11	0,76	3,87	11.682,87
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	63,48	15,57	79,05	6.324,00
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO							17.553,13
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	55,98	13,73	69,71	679,67
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.493,21	366,14	1.859,35	37,19
1.2.4	C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,67	1,44	7,31	142,55
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	40,29	9,88	50,17	978,32
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	62,70	15,37	78,07	477,79
1.2.9	97738	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	915,27	224,42	1.139,69	4.786,70
1.2.10	C1350	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	118,13	28,97	147,10	441,30
1.2.11	C9284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	67,32	16,51	83,83	67,06
1.2.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,30	21,85	87,40
1.2.13	C0342	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	621,32	152,35	773,67	1.547,34
1.2.14	C1678	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C.COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	513,39	125,86	639,27	1.278,54

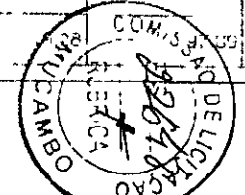
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	REFORMA DA CANTINA	DATA:	BDI:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CANTINA	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	REFORMA DA CANTINA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA DE:	DATA DE:

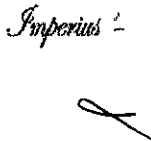
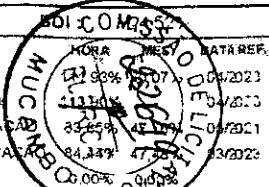
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1215		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO INSTALADO		UN	2,00	36,50	7,95	44,47	90,94
1216		PORTA PAPEL MEXILICO		UN	2,00	27,27	6,27	33,54	67,08
1217		REINSTALAÇÃO DE PONTOS SANITÁRIOS, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	4,00	98,36	24,24	123,10	492,40
1218		REINSTALAÇÃO DE PONTOS SANITÁRIOS MATERIALE E EXECUÇÃO		PT	4,00	101,53	24,98	126,84	507,36
1219		TOCADA DO CUBA S TORRA 10A 250V		UN	2,00	17,14	4,05	21,19	42,38
1220		TOCADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	5,00	17,14	4,05	21,19	105,95
1221		TOCADA DUPLA DE EMBUTIR 2PIT 10A 250V		UN	8,00	21,47	5,26	26,73	213,84
1222		INTERRUPTOR 1VIA TECLA MOLE 10A 120V		UN	3,00	13,11	3,40	16,51	49,53
1223		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - PERFECCIONAMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	13,93	3,40	17,33	34,66
1224		PLAFON REDE LED COBERTO 18W 120V		UN	6,00	15,71	4,34	20,05	120,30
1225		PAINEL ELÉTRICO MATERIAL E INSTALAÇÃO		UN	1,00	210,55	52,50	263,05	263,05
13		<b>REFORMA DA CANTINA</b>							<b>35735,88</b>
131		DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE 10CM DE REAPROVEITAMENTO		M <sup>2</sup>		70,00	11,97	83,97	587,79
132		DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICA		M <sup>2</sup>	27,00	44,07	10,31	54,38	1467,75
133		REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJOTA DE COCA QUARTO		M <sup>2</sup>	53,24	24,68	6,75	31,43	1673,07
134		REMOÇÃO DE JANELAS E PRATELEIRAS		M	2,40	34,40	3,42	37,82	90,77
135		REVESTIR A DESELAJOTA CERÂMICA FLETA DO (60x60x10cm) CARGAMASSA M3CA DE CALHIERITADA ESP 10cm (1:3)		M <sup>2</sup>	6,75	33,10	8,11	41,21	278,17
136		CHAMUSCO ARGAMASSA DE CIMENTO 1:1:4 PARA PENEIRAR TRACO 3 FEP 5cm PAREDE		M <sup>3</sup>	13,44	1,11	1,44	2,55	34,25
137		ENFORCADO ARGAMASSA DE CIMENTO 1:1:4 PARA PENEIRAR TRACO 1:4		M <sup>3</sup>	13,44	53,53	2,97	56,50	758,35
138		CERÂMICA FOMALTADA REFINADA CARG. PRÉ-FABRICADA 10CM DE		M <sup>2</sup>	100,00	79,61		79,61	7961,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024  
 DATA: 15/08/2024

EMPRESA: IMPERIUS  
 CNPJ: 08.000.000/0001-00  
 END: RUA 1508, 1508



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

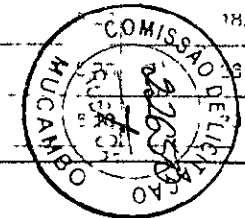
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELIZABETH MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">DATA RES.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>1923/01</td> <td>122,93%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>1075/04 - - Jateza</td> <td>113,10%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,77 COM DESONERACAO</td> <td>85,65%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2023/01 COM DESONERACAO</td> <td>84,34%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>06,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA RES.	ORSE	1923/01	122,93%	04/2023	SBC	1075/04 - - Jateza	113,10%	04/2023	SEINFRA	0,77 COM DESONERACAO	85,65%	04/2021	SINAP	2023/01 COM DESONERACAO	84,34%	03/2023	Composições		PRÓPRIA	06,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA RES.																							
	ORSE	1923/01	122,93%	04/2023																							
SBC	1075/04 - - Jateza	113,10%	04/2023																								
SEINFRA	0,77 COM DESONERACAO	85,65%	04/2021																								
SINAP	2023/01 COM DESONERACAO	84,34%	03/2023																								
Composições		PRÓPRIA	06,00%																								
<b>LOCAL:</b>	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO-CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,76	1,90	9,66	990,54
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	473,64	116,14	589,78	1.568,81
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	107,49	26,36	133,85	7.126,17
1.3.12	C1095	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	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	915,27	224,42	1.139,69	2.393,35
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,13	28,97	147,10	147,10
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	334,16	81,94	416,10	2.246,94
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	276,40	67,77	344,17	688,34
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	95,12	23,32	118,44	236,88
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,75	1,90	9,65	19,30
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	43,15	10,58	53,73	53,73
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,70	49,70	252,40	504,80
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	185,48	45,48	230,96	461,92
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,78	4,36	22,14	132,84
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,78	3,62	18,40	110,40
1.3.25	C4197	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,47	5,26	26,73	106,92
1.3.26	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,11	3,46	17,57	17,57
1.3.27	060120	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	52,77	12,94	65,71	131,42
1.3.28	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	215,55	52,85	268,40	4.831,20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impressão</i>	OBRA:	REFORMA NAS SALAS DE AULA - ANEXO II - ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA...	DATA:	24/07/2011	BDI:	4,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS SALAS DE AULA	FONTE:	VERBA	HOJA	MEG
	LOCAL:	...				
	CLIENTE:	...				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4		REFORMA NAS SALAS DE AULA							157.167,39
1.4.1		DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS		M	17,00	1,00	1,72	1,72	29,24
1.4.2		REFORMA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES		M	11,76	14,10	3,46	17,56	206,51
1.4.3		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x11cm C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)		M	26,68	55,98	13,73	69,71	1.873,80
1.4.4		CHAPISCO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREENHEIR TRACO 1:3 ESP=2cm PAREDE		M	52,75	1,00	1,44	1,44	75,72
1.4.5		REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4		M	33,00	41,00	1,00	50,00	1.650,00
1.4.6		PASCO EM ALVENARIA E TUBULAÇÕES Ø15 A 20mm (1:1:1)		M	50,00	6,22	1,53	7,75	431,00
1.4.7		ENCIMENTO DE PISO ARGAMASSA Ø15 A 20mm (1:2:1)		M	20,00	1,00	1,16	2,16	43,20
1.4.8		PISO EM REJAS DE PVC BRANCO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AL 032017-06		M	248,00	64,00	16,51	80,51	19.924,80
1.4.9		PORÃO DE ALUMÍNIO E ABRIR COM LAMPARAS COM O JARDEIM E FIXAÇÃO COM BARRAS DE AÇO INOX INCLUSIVE TUBULAÇÃO Ø15 A 20mm		M	7,00	61,00	2,00	63,00	441,00
1.4.10		REQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA PORTA JANELA		M	1,00	112,13	2,00	114,13	114,13
1.4.11		JANELA EM ALUMÍNIO E ABRIR COM LAMPARAS COM O JARDEIM E FIXAÇÃO COM BARRAS DE AÇO INOX INCLUSIVE TUBULAÇÃO Ø15 A 20mm		M	48,20	206,00	41,13	247,13	11.902,56
1.4.12		VIDRO EM VIGAS DE ALUMÍNIO Ø15 A 20mm		M	13,00	200,00	26,39	226,39	2.943,07
1.4.13		PELÍCULA DE NOULFIM		M	40,00	40,74	6,29	47,03	1.881,20
1.4.14		REITOR LUBRIFICANTE 100ml		M	42,00	72,50	12,79	85,29	3.582,18
1.4.15		GRATE DE FERRO DE PROTEÇÃO		M	61,50	140,89	22,10	162,99	10.043,88
1.4.16		TOMADA POLIFÁSICA TRIPOLAR 220V		M	14,00	17,70	4,30	22,00	308,00
1.4.17		TOMADA UNIVERSAL CA 250V		M	47,00	14,79	3,60	18,39	862,23
1.4.18		TOMADA DUPLO DE SAÍDA 20A-250V		M	14,00	21,47	5,37	26,84	375,76
1.4.19		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		M	7,00	28,98	7,25	36,23	253,61

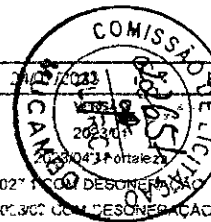


2

TOTAL GERAL: R\$ 157.167,39

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA:	21/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E ZÉ MENDES DE ACUIAR	FONTE:	SEINFRA	HORA:	111,93%
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES CENTRO MUCAMBO CE	ORSE:	2023/01	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04	DATA RES:	04/2023
			SEINFRA:	027	83,85%	05/2021
			SINAP:	100,30%	84,44%	03/2019
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.20	3F0126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	52,77	12,94	65,71	1.839,85
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	215,55	52,85	268,40	28.182,00
1.4.22	S52367	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	OPSF	m2	69,12	346,85	85,05	431,90	29.852,93
<b>1.5</b>	<b>REFORMA NOS BANHEIROS</b>								<b>77.976,18</b>
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	55,98	13,73	69,71	3.494,56
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,87	1,44	7,31	732,90
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	35,91	8,81	44,72	4.483,63
1.5.9	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	78,61	19,28	97,89	14.439,75
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	7,76	1,90	9,66	1.424,95
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	473,64	116,14	589,78	1.450,86
1.5.12	C1927	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	107,49	26,36	133,85	6.590,77
1.5.13	31358	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	915,27	224,42	1.139,69	4.786,70
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	118,13	28,97	147,10	294,20
1.5.15	C1274	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	67,32	16,51	83,83	167,66
1.5.16	C1294	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACLESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	106,18	26,53	134,71	1.576,11





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

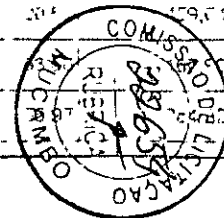
<i>Imperius</i> 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCÉ	DATA:	24/07/2023	COM BDI 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZEF MENA'S DE AGUIAR	FONTE:	VEICULO	RES DATA REF	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES CENTRO - MUCAMBOUCÉ	ORSE:	200301	1,33%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCÉ	SBC:	2022 04 - Fortaleza	43,97%	04/2023
			SEINFRA:	02711 COM DE MANUTENÇÃO	27,76%	05/2021
			SINAPI:	202301 COM DE MANUTENÇÃO	14,47%	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	
1.5.37	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	185,48	45,48	230,96	5.081,12
1.5.38	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,78	3,62	18,40	110,40
1.5.39	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,11	3,46	17,57	35,14
1.5.40	06C126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SPC	UN	4,00	52,77	12,94	65,71	262,84
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	215,55	52,85	268,40	3.220,80
1.6	REFORMA NA LAVANDERIA								13.195,37
1.6.1	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	34,40	8,43	42,83	77,09
1.6.2	C1026	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,92	5,62	28,54	649,86
1.6.3	C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,92	55,98	13,73	69,71	133,84
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,87	1,44	7,31	28,07
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	36,59	8,97	45,56	174,95
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	78,61	19,28	97,89	1.726,78
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	7,76	1,90	9,66	170,40
1.6.8	C5025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	473,64	116,14	589,78	672,35
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	107,49	26,36	133,85	3.047,76
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.126,21	521,35	2.647,56	2.647,56
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,70	49,70	252,40	504,80
1.6.12	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	185,48	45,48	230,96	461,92
1.6.13	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,78	3,62	18,40	110,40
1.6.14	C4742	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,47	5,26	26,73	53,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

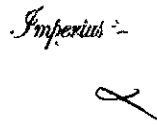
<i>Imperius</i>	OBRA:	CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EM LOTEAMENTO RESIDENCIAL EM LARANJEIROS	DATA:	24/07/2024	BDI:	14,52%		
	DESCRIÇÃO:	REPARO EM FIO DE TENSÃO MÉDIA EM LOTEAMENTO RESIDENCIAL EM LARANJEIROS	FONTE:	VERBA	VÍDEO:	11/01/2024		
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL EM LARANJEIROS	DE:	COM. DE LICITAÇÃO	HORA:	17:00	DATA RLF:	24/07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO	PREÇO:	14.24	VALOR:	14.24	DATA RLF:	07/07/2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1615	104	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	104	UN	1,00	14,11	3,46	17,57	17,57
1616	104	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	104	UN	2,00	17,06	2,10	19,23	38,46
1617	04	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	04	PT	10,00	215,55	52,35	268,40	2.684,00
17		CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO							81.045,30
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.455,11
17.1.1		RETIRADA DE ARVORES		UN	3,00	373,20	94,71	561,71	1.014,13
17.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA - EXCLUSÃO DE GABARITO		M2	5,40	5,83	1,43	7,26	60,98
17.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.129,34
17.2.1		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF. 02/2021		M3	2,40	72,57	17,73	90,34	753,86
17.2.2		ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL COM TELA DE MALHA 10x10x10		M3	10,00	2,17	0,54	2,70	27,00
17.2.3		REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA COM TELA DE MALHA 10x10x10		M3	6,40	37,43	9,35	47,97	273,44
17.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.627,94
17.3.1		ARMADURA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 4000 - 10x10x10		M3	1,40	147,71	36,84	491,01	4.128,68
17.3.2		ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 4000 - 10x10x10		M3	6,00	333,17	81,79	414,96	2.490,00
17.3.3		MOBIA PLANACHADA COM REFORÇO ELÁSTICO (LADRILHO) - 10x10x10		M2	14,61	37,79	9,35	47,97	1.571,17
17.3.4		ARMADURA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 4000 - 10x10x10		M3	333,30	12,17	3,07	15,05	4.054,13
17.3.5		ARMADURA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 4000 - 10x10x10		M3	3,00	10,00	2,50	12,50	1.125,00
17.3.6		CONCRETO P. VIK, FCK 25 MPa - COM ACRESCIMO DO JURIDO		M3	2,74	334,13	83,53	419,66	1.215,62
17.3.7		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO		M3	1,00	134,84	33,71	172,19	172,19
17.3.8		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO		M3	1,00	134,84	33,71	172,19	172,19



SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
RUA ... Nº ...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

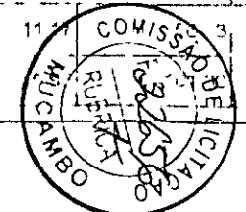
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI	<b>DATA:</b>	24/07/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DO AGUIAR	<b>FONTE:</b>	<b>VERSA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES CENTRO - MUCAMBOI - CE	ORSE	2023/01
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI	SBC	2023/04
			<b>SEINFRA</b>	627.1 COM DESONERACAO
			<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERACAO
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>
				24,52%
				04/2023
				34/2024
				09/2021
				03/2019
				0,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	93,31	22,88	116,19	6.856,86
<b>1.7.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>7.863,40</b>
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	55,98	13,73	69,71	7.361,38
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.493,21	366,14	1.859,35	502,02
<b>1.7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>5.944,03</b>
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	915,27	224,42	1.139,69	2.393,35
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,13	28,97	147,10	147,10
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	200,50	49,16	249,66	1.198,37
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	223,85	54,89	278,74	1.337,95
1.7.5.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	72,55	17,79	90,34	867,28
<b>1.7.6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>13.951,35</b>
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	79,19	19,42	98,61	7.050,62
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	59,10	14,49	73,59	5.261,69
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	25,12	6,16	31,28	406,64
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	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	26,27	6,44	32,71	850,46
<b>1.7.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>14.868,03</b>
1.7.7.1	C0710	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,87	1,44	7,31	1.543,87
1.7.7.2	C0713	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,75	2,88	14,63	790,02
1.7.7.3	C0316	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	39,45	9,67	49,12	10.374,14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<i>Smp. Rio</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASA DE ALUGUEL EM LINDÓIA - SP	DATA:	14/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	RESCUDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLANEJADA TRACO 1:6 ESP=20	FONTE:	VERBA	HORA	MFG	
	LOCAL:	AV. ...					DATA REF
	CLIENTE:	...					

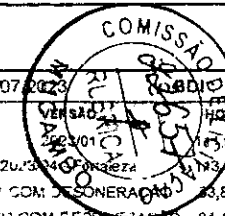
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1774		RESCUDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLANEJADA TRACO 1:6 ESP=20	...	M2	84,00	31,10	7,38	40,00	2.160,00
178		<b>PISOS</b>							9.520,17
1761		PISO MORTO CONCRETO FCK-13 5%a C/ PREPARO E LANÇAMENTO	...	M3	2,10	473,64	116,14	539,78	1.592,41
1782		PISO INDUSTRIA L. NATURAL ESP = 2mm. V. C. S. POLIMENTO (INTERNO)	...	M2	64,00	107,49	26,38	133,85	7.227,90
1773		SOLEIRA DE GRANITO L. 15cm	...	M	70	67,32	16,51	83,33	5.833,10
1784		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	...	M2	13,20	55,55	9,75	65,04	716,03
179		<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>							2.685,93
1771		CAIXA DE LIGACAO BUC 110V	...	UN	2,00	7,08	1,74	7,42	135,64
1792		TOIVALA UNIVERSAL 10A 250V	...	UN	4,00	14,78	3,29	18,10	72,40
1793		INTERPUNTOS LINA REGUA 3 AMPERES 10A 250V	...	UN	20	14,11	3,26	17,37	347,40
1794		RELE GIGANTE 60A 250V 1P 1C 2P 2C 3P 3C	...	UN	10,00	14,81	3,56	18,37	183,70
1795		BARROTE DE BUC 10V 11MM	...	M	200,00	5,78	1,41	7,19	1.438,00
1796		PLAQUETA DE IDENTIFICACAO DE BUC 10V 11MM	...	UN	2,00	62,77	1,56	64,33	128,66
13		<b>CONSTRUCAO DE REFEITORIO</b>							74.631,94
81		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							3.182,70
811		RETRABALHO DE SERVIÇOS	...	M	5,00	37,19	9,14	46,33	231,65
1812		LOGACAO DA OBRA EXECUCO DO L. CABRITO	...	UN	113,11	6,33	1,45	7,78	880,10
18.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							2.686,05
1821		ESCOVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M	...	M3	6,20	15,06	3,61	18,67	115,58
1822		ATERRO COM COMPACTACAO MANUAL E CONTROLE MAT. COM QUISA 50	...	M3	21,89	9,75	2,34	12,09	263,97



DESPACHO DO COMISSARIO LICITACAO  
 EM 14/07/2023 POR ...  
 ...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

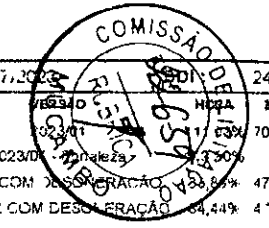
 Imperius Engenharia	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE:</b>	VENSAO 27	HORA	MES	DATA RES.
	<b>LOCAL:</b>	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO - CE	<b>ORSE:</b>	202301	16,98%	70,07%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SRC:</b>	202304	19,90%	-	04/2023
			<b>SEINFRA:</b>	0271	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		<b>INAFI:</b>	202301	COM DESONERACAO	84,44%	41,48%	03/2023
		<b>Composições:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.585,83
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2:8)	SEINFRA	M3	2,22	506,18	124,12	630,30	1.399,27
1.8.3.2	C2624	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	26,46	184,11	45,14	229,25	6.065,96
1.8.3.3	C0716	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	12,12	2,97	15,09	3.597,76
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	10,59	2,60	13,19	596,45
1.8.3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	369,13	90,51	459,64	1.351,34
1.8.3.6	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	134,84	33,06	167,90	376,10
1.8.3.7	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	228,25	55,97	284,22	198,95
1.8.4	COBERTURA								28.383,08
1.8.4.1	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	SEINFRA	M	35,70	104,15	25,54	129,69	4.629,93
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	79,19	19,42	98,61	10.809,63
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	59,10	14,49	73,59	8.066,94
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	25,12	6,16	31,28	591,19
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	26,27	6,44	32,71	1.236,44
1.8.4.7	C0650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	52,98	12,99	65,97	2.493,67
1.8.5	PISOS								21.498,03
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	473,64	116,14	589,78	6.452,19
1.8.5.2	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	107,49	26,36	133,85	14.648,54
1.8.5.3	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,90	35,85	8,79	44,64	397,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



*Imperium*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	<b>DATA:</b>	24/07/2023 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA C. ZF MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	AV. AGONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>ORSE:</b>	2023/01 - 11,63% - 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SBC:</b>	2023/01 - 3,30% - 04/2023
		<b>SEINFRA:</b>	0271 COM OPERAÇÃO 47,76% 05/2021
		<b>SINAP:</b>	2023/02 COM DESC. OPERAÇÃO 04,44% 4*48% 03/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

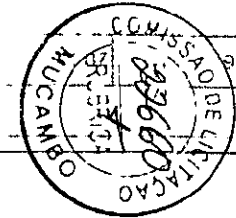
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,08	1,74	8,82	176,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,49	2,08	10,57	84,56
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,78	3,62	18,40	368,00
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,47	5,26	26,73	267,30
1.10.7	C1449	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,19	8,63	43,82	87,64
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,88	6,10	30,98	61,96
1.10.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,11	3,46	17,57	140,56
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,83	3,64	18,47	1.847,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,42	3,54	17,96	1.796,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,76	1,41	7,17	14.340,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,91	1,69	8,60	11.180,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,60	1,86	9,46	1.892,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,46	3,30	16,76	1.676,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	274,86	67,40	342,26	342,26
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	185,71	45,54	231,25	231,25
1.10.18	C1032	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,05	4,67	23,72	189,76
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	19,05	4,67	23,72	332,08
1.10.20	C0738	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,61	1,13	5,74	344,40
1.10.21	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,88	3,40	17,28	103,68
1.10.22	061126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	52,77	12,94	65,71	1.314,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

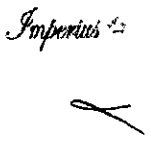
<i>Instituto</i>	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE COBERTURA DO BARRACÃO DE ALUMINIO DA UNIDADE	DATA:	14/08/2015	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA DE COBERTURA DO BARRACÃO DE ALUMINIO DA UNIDADE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	UNIDADE DE SAÚDE DO BARRACÃO DE ALUMINIO DA UNIDADE	DATA:	14/08/2015	DATA:	14/08/2015
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	14/08/2015	DATA:	14/08/2015

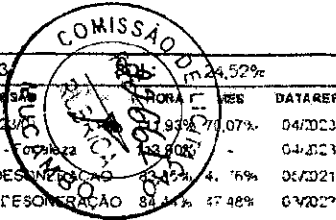
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.23		LAMPADA TUBULAR LED DE 18 W V. BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 022020 R\$		UN	70,00	24,57	1,02	25,03	1.752,10
1.11		<b>PINTURA</b>							<b>128.755,95</b>
1.11.1	014	LATEX DUAS DEMAOIS EM PARCELS EXTERNAS S.MASSA		M2	1.346,54	19,60	4,81	24,41	32.865,13
1.11.2	015	LATEX DUAS DEMAOIS EM PARCELS INTERNAS S.MASSA		M2	1.190,55	18,41	4,52	22,96	27.335,03
1.11.3	016	PINTURA HIDRACOR		M2	432,74	11,00	2,65	13,65	5.901,24
1.11.4	017	APLICACAO DE LIQUILIBRADO SOBRE PINTURAS, DE AS DEMAOIS		M2	1.055,00	12,31	1,00	13,31	14.050,15
1.11.5	018	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	15,20	36,02	9,92	45,90	698,58
1.11.6	019	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	21,60	19,10	4,00	23,10	495,74
1.11.7	020	PINTURA VERMILHADA EM ALGUMOS DE MADEIRA PARA USO INTERNO DE DEMAOIS ALUMINIO		M2	433,94	17,90	4,00	21,90	9.493,69
1.11.8	021	PINTURA VERMILHADA EM ALGUMOS DE MADEIRA PARA USO EXTERNO DE DEMAOIS ALUMINIO		M2	1.055,00	21,10	4,00	25,10	26.680,50
1.12		<b>ESTACIONAMENTO DE MOTOCICLETAS E AREAS EXTERNAS</b>							<b>24.353,97</b>
1.12.1	022	REMOÇÃO DE ALUMINIO A PARTIR DO REAPROVEITAMENTO		M2	1,00	52,83	10,30	63,13	63,13
1.12.2	023	DEMOÇÃO DE BLOCO DE CIMENTO PARA INSTALACAO DE COBERTURA		M2	3,00	2,00	1,00	3,00	9,00
1.12.3	024	PORTA DE FERRO COMPACTA COM CHAPA DE ALUMINIO E TUBERIAIS		M2	1,00	2.850	63,10	346,20	1.038,20
1.12.4	025	SOLETO COM ESTRUTURA METALICA		M2	41,70	206,70	56,50	260,70	10.904,10
1.12.5	026	PORTA INTERIORE PARA PORTA ALUMINIO DE 1,20 X 2,40M, TUBERIAIS COMPACTACAO IMPERMEABILIZADA		M2	60,00	34,53	8,54	43,07	4.377,00
1.12.6	027	LAS ROCE DE CONCRETO REGULARIZADO EM 10CM		M2	1.370,00	3,63	1,00	4,63	6.341,70
1.13		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>2.520,47</b>
1.13.1	028	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		M2	203,00	7,54	1,00	8,54	1.735,62
2		<b>REFORMA DA QUADRA COBERTURA</b>							<b>481.608,07</b>



LICITAÇÃO Nº 001/2015  
 PROCESSO Nº 001/2015  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA COBERTURA DO BARRACÃO DE ALUMINIO DA UNIDADE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	<b>DATA:</b>	24/7/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELIZABETH MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	DATA
	<b>LOCAL:</b>	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>ORSE:</b>	2023/05	24/07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEC:</b>	2023/34 - Topografia	24/07/2023
			<b>SEINFRA:</b>	0.1 COM DESONERACAO	84.14% 4.76% 06/02/21
			<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERACAO	84.14% 47.48% 07/02/21
			<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

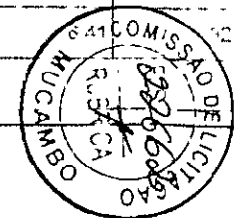


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>62.652,50</b>
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,41	1,08	5,49	6.936,12
2.1.2	C1650	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,75	7,29	37,04	46.796,71
2.1.3	C1083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,67	1,39	7,06	8.919,67
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>8.575,37</b>
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	87,79	21,53	109,32	2.571,21
2.2.2	C0643	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	369,13	90,51	459,64	3.860,98
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	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	228,25	55,97	284,22	1.790,59
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>337.507,35</b>
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	134,88	33,07	167,95	212.189,71
2.3.2	54213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	65,72	16,11	81,83	103.384,84
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,61	1,38	6,99	8.831,24
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,33	2,04	10,37	13.101,56
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>15.315,07</b>
2.4.1	C1575	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	327,56	80,32	407,88	407,88
2.4.2	C1566	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,05	4,67	23,72	23,72
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,05	4,67	23,72	94,88
2.4.4	C4510	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	402,31	98,65	500,96	6.011,52

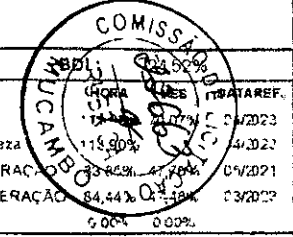
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impressão</i>	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	DATA:	01/10/2011
	DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	VERBAÇÃO:	ORÇAMENTO
	LOCAL:	AVENIDA DE CUIABÁ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, CUIABÁ, MT	HORA:	08:00
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO	MES:	OUTUBRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
245		ELETRODUTO PVC ROSO D=25mm 34'		M	100,00	9,75	1,00	10,75	1.075,00
246		ELETRODUTO PVC ROSO D=32mm 11'		M	70,00	1,90	0,90	2,80	196,00
247		CONDUTETE DE PVC DE 34' TIPO M F 1 L R		M	12,00	10,25	4,60	14,85	178,20
248		CABO ISOLADO PVC 150V 25MM²		M	400,00	5,76	1,41	7,17	2.869,00
249		CABO ISOLADO PVC 150V 4MM²		M	400,00	6,20	1,10	7,30	2.920,00
2410		ALUMBRAMENTO COMPLETO COM AS TE COPPERVELD 4'X2,40M		UN	1,00	2.674,00	0,00	2.674,00	2.674,00
25		<b>PINTURA DO PISO</b>							<b>25.919,53</b>
251		REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO PORTLAND		M²	509,11	29,01	1,00	30,01	15.277,31
252		REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND		M²	10,23	29,00	1,00	30,00	306,90
26		<b>RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO</b>							<b>17.465,07</b>
261		ALAMBRAMENTO DE FERRÃO		M	30,00	29,00	0,00	29,00	870,00
262		MATA DIAMETRAOS EM PARALELO DE FERRÃO 8MM		M	20,00	11,00	4,00	15,00	300,00
263		REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND		M²	1,00	17,00	0,00	17,00	17,00
264		REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND		M²	20,00	27,00	0,00	27,00	540,00
265		REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND		M²	6,00	29,00	6,14	35,14	210,84
27		<b>REVENHA DE AGUAS PLUVIAIS</b>							<b>7.633,05</b>
271		REVENHA DE CHAPA GALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm		M	20,00	27,00	1,00	28,00	560,00
272		TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=100MM 4'		M	3,00	70,00	0,00	70,00	210,00
273		TUBO PVC BRANCO P ESGOTO D=100mm 4'		UN	4,00	20,00	0,00	20,00	80,00
28		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.598,14</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<i>Imperius</i> 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E. ZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGONOMO JOSE ALVES CENTRO MUCAMBO-CE	ORSEF	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SISC	2023/04 Fonte/ez
			SEINFRA	0271 LOM DESONERAC
			SINAF	2023/01 COM DESONERAC
			Compensação	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2 610,97	640,21	3.251,18	3.251,18
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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1 745,56	428,01	2 173,57	2 173,57
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,17	0,29	1,46	1 173,39

**Lucas Teodoro do Nascimento**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50412

VALOR BDI TOTAL: 263.960,05  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.035.861,88  
 VALOR TOTAL: 1.299.821,73

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos

**Walden Luiz de Souza**  
 C.P. 508.923-83-1  
 EMPRESARIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - RUA ...	DATA	BD: 4
	DESCRIÇÃO	TRABALHO DE ...		
	LOCAL	...		
	CLIENTE	...		



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	QTD	UNID	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1037	...	M2	...	...	...
1038	...	M2	...	...	...
1039	...	M2	...	...	...
1040	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>123,79</b>

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

Materiais	QTD	UNID	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2197	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>3,11</b>

### 1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Materiais	QTD	UNID	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0005	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>63,43</b>

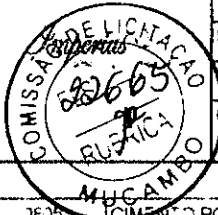
### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Materiais	QTD	UNID	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1043	...	M2	...	...	...
<b>VALOR</b>					<b>52,87</b>

### 1.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA FINA DE CAL HIDRATADA ESP. - 10cm (12 8) (M2)

Materiais	QTD	UNID	VALOR UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0073	...	M2	...	...	...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO	HORA MÊS REF
LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01 111,80% 70,07% 04/2023
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza 112,90% 24/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 03/2025
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00	
12084	TRILHO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,56	14,00	
<b>TOTAL Materiais</b>							<b>17,78</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,50	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>38,19</b>

<b>VALOR</b>	<b>55,98</b>
--------------	--------------

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
JF82	BETONEIRA LÍTRICA 58CL (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	21,67	15,47
<b>TOTAL equipamento Custo Horário</b>						<b>15,47</b>

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10157	ACÇA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,60	438,00
10103	ARAME REDUZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,24	9,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,95	34,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,48	54,63
3605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
1391	PONTALETE BARKOTZ DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,54	8,12
11728	PREGO 8X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,32	22,64
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,21	41,05
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>787,85</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10307	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,22
10121	ARMADOR/FEERRICCO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	21,77	155,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,50	186,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>689,21</b>	

<b>VALOR</b>	<b>1.493,21</b>
--------------	-----------------

### 1.2.4. 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	0,00810000	55,95	0,44
3605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>1,48</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,50	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,33</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperium</i>	OBRA	MUNICÍPIO DE MUCAMBO, PARQUE INDUSTRIAL, PAVILÃO DE EXIBIÇÃO, PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA	05/2017
	DESCRIÇÃO	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1 (M2)	EMPRESA	IMPERIUM
	LOCAL	PARQUE INDUSTRIAL, MUCAMBO, MATO GROSSO DO SUL	VALOR	43,23
	CLIENTE	MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA	05/2017
			VALOR	43,23



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

Mão de obra		QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	MOEIRO	1	M2			
11	MOEIRO	1	M2			
TOTAL						43,23

Materiais		QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ARGAMASSA DE CIMENTO 1:1	1	M2			
TOTAL						43,23

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

Mão de obra		QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	MOEIRO	1	M			
11	MOEIRO	1	M			
TOTAL						8,22

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

Mão de obra		QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	MOEIRO	1	M			
11	MOEIRO	1	M			
TOTAL						4,77

### 1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017, P5 (M2)

Materiais		QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ARGAMASSA DE CIMENTO 1:1	1	M2			
1006	AREIA PENEIRADA	1	M2			
1007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1	1	M2			
1008	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1	1	M2			
1009	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:1	1	M2			
TOTAL						43,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023	BDI	24,52%		
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AJOJAR	FONTE	VERSO	HORA	MES		
	LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	202301	111,93%	70,77%	04/2023	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202304	Fonteira	13,62%	04/2023	
			SEINFRA	0271	COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	202302	COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00039430	PERFIL DO PERFILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	2,37	3,14
00039427	PERFIL CANALETA FORMATO C EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H) COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,29	24,22
TOTAL Materiais						53,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MOITADOR DE ESTRUTURA METALICA COM FICARCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,97
VALOR						62,70

### 1.2.9. 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	BIJELHA DE NYLON SEM ABAS S/D COM PARAFUSO DE 6,10 X 6,5 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIXADA PHILIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,65
00039488	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,65	230,58
00074914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	640,70	640,70
00000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PL) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,65	29,7
TOTAL Materiais						903,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,41	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,34	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,08
VALOR						915,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,05	43,05
TOTAL Material						43,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	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						118,13

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

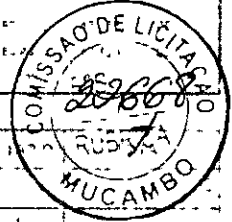
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02887	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,96	50,96
TOTAL Material						50,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperial -*

OBRA	LICITAÇÃO DE EMPLACEMENTAMENTO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - 07/2006	DATA	07/07/06
DESCRIÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	LOCAL	MUCAMBO
LOCAL	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	CLIENTE	REDE MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)			
<b>VALOR</b>				<b>17,55</b>

**1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.2.12.1	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			
<b>VALOR</b>				<b>17,55</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.2.13.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA			
1.2.13.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA			
1.2.13.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA			
1.2.13.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA			
1.2.13.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOFLADA			
<b>VALOR</b>				<b>621,32</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.2.14.1	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
1.2.14.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
1.2.14.3	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
1.2.14.4	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
1.2.14.5	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023	BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
	LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
	ENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202304 Fortaleza	112,60%		24/2023
		SEINFRA	0271 COM DESCONEHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	202302 COM DESCONEHAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Materia						340,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,04
TOTAL Mão de Obra						122,38
VALOR:						513,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1112	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Material						26,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1235	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						36,52

### 1.2.16 C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

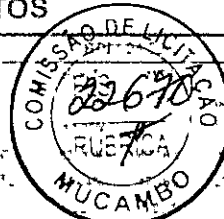
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
TOTAL Material						16,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,77	10,89
TOTAL Mão de Obra						10,89
VALOR:						27,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00173000	61,27	0,10
1144	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,90	1,13
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
1253	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11412	LULA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
1426	LULA REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
1193	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,50	6,60
TOTAL Material						22,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA	CONTABILIZAÇÃO DE EMPREITA DE AFRETTAMENTO DE DIFERENTES MATERIAIS	DATA
	DESCRIÇÃO	TOMADA 2 POLOS A 250V COM TERRA	
	LOCAL		
	CLIENTE		



DATA	LÍQUIDA	VALOR	SIN	
2013	SERVENTE			
VALOR				99,86

### 1.2.18 C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	UNID.	COLÉGIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ARCIMBRILCO				
02	MAT. TUBO PVC				
03	CAIXA PORTANTE				
04	BED. 30X40X50				
05	LULA 1/2				
06	TELA 20X20				
07	REDE 30X40				
08	REDE 40X40				
09	REDE 50X50				
10	REDE 60X60				
11	REDE 70X70				
12	REDE 80X80				
13	REDE 90X90				
14	REDE 100X100				
VALOR					101,86

### 1.2.19 C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COLÉGIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	TOMADA 20A 250V				
VALOR					17,70

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

Quantidade	Descrição	UNID.	COLÉGIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	TOMADA 10A 250V				
VALOR					10,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTES:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	202301
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBOUCE	SBC	202304 Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	0271 COM DESCONTO
		SINAPI	2023/02 COM DESCONTO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,30% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR</b>						<b>14,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50
19117	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,84</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR</b>					<b>21,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR</b>					<b>14,11</b>

### 1.2.23 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL BASE E27	SINAPI	UN	1,00000000	6,52
0002295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	3,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,88</b>

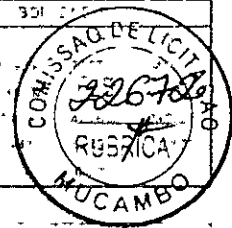
### 1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OPERAÇÃO: ...  
 DESCRIÇÃO: ...  
 LOCAL: ...  
 CLIENTE: ...

DATA: ...  
 VALOR: ...  
 RUBRICA: ...



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PROCENTUAL	TOTAL
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>							<b>52,77</b>

**25. C1947 - PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PROCENTUAL	TOTAL
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>							<b>215,58</b>

**131 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PROCENTUAL	TOTAL
1	...	...	...	...	...	...	...
<b>VALOR</b>							<b>52,89</b>

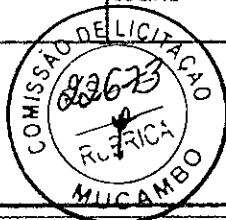
**132 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PROCENTUAL	TOTAL
1	...	...	...	...	...	...	...

f y

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023		BD	24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	FONTE	VERBÃO	MOP	MES	REF	
	LOCAL	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202304 Fontaineze	113,90%		04/2023	
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	14,07
VALOR	44,07

### 1.3.3 C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	21,77	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra						24,72
VALOR						24,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PLDREIRO	SBC	H	0,67900000	17,62	11,95
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,85000000	12,64	23,45
TOTAL Mão de Obra						35,40
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	55,35	0,53
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78000000	0,90	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,10
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,55	13,75
TOTAL Material						17,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	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						55,55

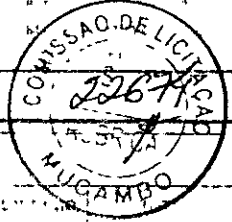
### 1.3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1'3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,35	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL Material						1,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	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						5,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA EM ALUGAR DE CASAS DE ALUGAR EM BARRIO DE SANTA TERESA - MANGABO	DATA	02/07/2016
DESCRIÇÃO	CONCRETO PARA LAJE DE PISO	EDI	001
LOCAL	ALUGAR DE CASAS DE ALUGAR EM BARRIO DE SANTA TERESA - MANGABO		
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		



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

Mão de Obra	EMP	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	1,00	38,53	38,53
138	RETIPOLENTE	M2	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR</b>					<b>38,53</b>

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

Mão de Obra	EMP	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	1,00	70,81	70,81
140	RETIPOLENTE	M2	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR</b>					<b>70,81</b>

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

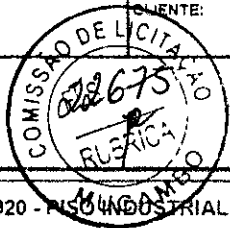
Mão de Obra	EMP	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	1,00	7,76	7,76
142	RETIPOLENTE	M2	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR</b>					<b>7,76</b>

### 1.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	EMP	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	PREPARO E LANÇAMENTO DE PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa	M2	1,00	11,33	11,33
144	RETIPOLENTE	M2	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR</b>					<b>11,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO:	2023/01	HORA:	111,93%
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES CENTRO - MUCAMBO ICE	ORSE:	2023/01	MES:	70,37%
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/04 Fortaleza	REF:	04/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		64/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR: **473,84**

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,02	0,20
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,70	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,27	1,54
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,25	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
0987	DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,03	0,42
1121	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,18	3,02
1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,04000000	28,54	1,14
1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
TOTAL Material					119,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,19
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74	
VALOR:					<b>107,49</b>	

### 1.3.12. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,77	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
TOTAL Mão de Obra					6,34	
VALOR:					<b>6,22</b>	

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

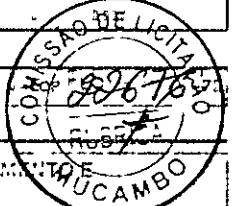
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,35	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,01
TOTAL Material					0,04	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra					4,67	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA	DEFEITAÇÃO DE FERRAGEM PARA PORTAS DE ALUMÍNIO	DATA	EDIÇÃO
DESCR. CAC	PORTA DE ALUMÍNIO COM LAMBRI COM G. JARNICÃO		
LOCAL	ALUMÍNIO COM LAMBRI COM G. JARNICÃO		
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		



**1.3.14.91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM G. JARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM G. JARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	915,27	915,27	915,27
1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM G. JARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	915,27	915,27	915,27
1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM G. JARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	915,27	915,27	915,27
1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM G. JARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	915,27	915,27	915,27
<b>VALOR</b>					<b>915,27</b>

**1.3.15.C1360 - FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
1,00	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	119,13	119,13	119,13
1,00	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	119,13	119,13	119,13
1,00	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	119,13	119,13	119,13
<b>VALOR</b>					<b>119,13</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
1,00	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	334,10	334,10	334,10
1,00	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	334,10	334,10	334,10
1,00	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	334,10	334,10	334,10
<b>VALOR</b>					<b>334,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE ARAUJO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	202301	11,33%	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202304 Fortaleza	11,90%	04/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,92	107,92
1261	SIFÃO CROMADO 1 1/4" x 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,03	112,03
1227	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL Material						245,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,37	30,55
TOTAL Mão de Obra						30,55
VALOR						276,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
2151	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,95	70,95
TOTAL Material						71,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,91
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,37	13,24
TOTAL Mão de Obra						24,15
VALOR						95,12

### 1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material						4,70

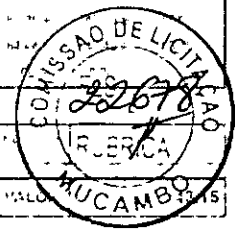
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,37	3,05
TOTAL Mão de Obra						3,05
VALOR						7,75

### 1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 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	24,60	24,60
TOTAL Material						24,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,37	10,19

<i>Imperius -</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	RECONSTRUÇÃO DE EMPREHEITAMENTO DE ...	DATA	BOI
	DESCRIÇÃO	...		
	LOCAL	...		
CLIENTE	...			



13 21 C1940 - PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Total
1	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
1200	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
120	...	...	...	...	...
1200	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

Material	Valor	Porcentagem	Total
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

VALOR	202.70
-------	--------


13 22 C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

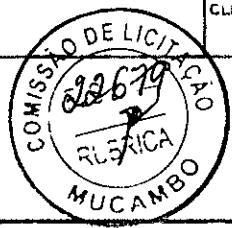
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Total
1	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
1200	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

Material	Valor	Porcentagem	Total
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

*Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24/07/2023	BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBÃO	ORÇ	MES	
	LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,27%	04/2023
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,93%		04/2023
			SEINFRA	0271 COM DESENERGAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	15,14
VALOR	185,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL Material					5,30

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	17,78
-------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material					6,90

Mão de Obra	FONTE	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	14,78
-------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,30000000	2,57	3,34
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,59	7,18
TOTAL Material					11,36

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	21,47
-------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material					6,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	REABILITACAO DE APARTAMENTO	UNIDADE	BOMBA
	DESCRIÇÃO	REABILITACAO DE APARTAMENTO		
	LOCAL	MUNICIPIO DE MUCAMBO		
	ORÇAMENTO	REABILITACAO DE APARTAMENTO		



MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1327 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)	UN	1		
<b>VALOR TOTAL: 14,11</b>				

<b>13 27 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)</b>				
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1327 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)	UN	1	14,11	14,11
<b>VALOR TOTAL: 14,11</b>				

<b>13 28. C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>				
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1328 C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	PT	1	215,00	215,00
<b>VALOR TOTAL: 215,00</b>				

<b>14 1 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)</b>				
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
141 C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)	M2	1		
<b>VALOR TOTAL: 0,00</b>				

}
}
}

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA	24/07/2023			BDI	24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES - FAGUARI	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - RJ	SBC	2023/01	11,193%	70,14%	04/23/23	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/04 Fortaleza	113,00%	-	04/23/23	
		SINAPI	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/20/21	
		Composição	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/23/23	
			PRORRATA	0,05%	1,00%		

TOTAL Mão de Obra	29,56
-------------------	-------

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

### 1.4.2. 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	0,80030000	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,35	0,83
1141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
1505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	14,01
TOTAL Material					17,80

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,18

VALOR:	55,98
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,35	0,34
1505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL Material					1,46

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	5,87
-------	------

### 1.4.5. 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	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	CONSERVAÇÃO DE CIMENTOS PARA REPARAÇÃO DE	DATA	BOM
	DESCRIÇÃO	DE MANUTENÇÃO DE CIMENTOS PARA REPARAÇÃO DE		
	LOCAL	DE MANUTENÇÃO DE CIMENTOS PARA REPARAÇÃO DE		
	CLIENTE	DE MANUTENÇÃO DE CIMENTOS PARA REPARAÇÃO DE		




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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COTACÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1.4.6 RASGO EM ALVENARIA P TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)	M			
2	1.4.6 RASGO EM ALVENARIA P TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)	M			
<b>VALOR</b>					<b>6,22</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COTACÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1.4.7 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)	M			
2	1.4.7 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)	M			
<b>VALOR</b>					<b>4,72</b>

### 1.4.8.96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COTACÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
2	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
3	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
4	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
5	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
6	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
7	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
8	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
9	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
10	1.4.8.96116 FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)	M2			
<b>VALOR</b>					<b>4,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BD : 24,57%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERÃO	HORA
LOCAL	AV ACRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO - CE	ORSE	MESES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	REF
		SEINFRA	
		SINAPI	
		Composiçõe	

VALOR	62,70
-------	-------

### 1.4.9 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,65
00036888	SINAPI	M	6,86040000	33,60	230,57
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	640,70	640,70
00000142	SINAPI	310ML	0,98290000	33,06	29,25
TOTAL Material					902,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35630000	21,47	7,64
88316	SINAPI	H	0,17730000	18,34	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,89

VALOR:	915,27
--------	--------

### 1.4.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	43,05	43,05
TOTAL Material					43,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR:	118,13
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13337	SEINFRA	M2	1,00000000	200,50	200,50
TOTAL Material					200,50

VALOR:	200,50
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	7,50	11,25
2259	SEINFRA	M2	1,00000000	133,08	133,08
TOTAL Material					144,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius -</i>	OBRA		DATA	BDI
	RENOVAÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS		15/05/2017	15%
	DESCRIÇÃO			
	LOCAL			
CLIENTE		PR. FEITORIA MUNIC. FAZ. DE M. AMSC		



2037	AQUISIÇÃO				
1.0	MONTAGEM				
				VALOR	273,95

### 1.4.13 C1873 - PELICULA DE INSULFILM (M2)

Materiais		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	PELICULA DE INSULFILM	100	RS	407,40	407,40	407,40
TOTAL						407,40

Mão de Obra		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	MÃO DE OBRA	100	RS	407,40	407,40	407,40
TOTAL						407,40

### 1.4.14 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Materiais		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	100	RS	725,50	725,50	725,50
TOTAL						725,50

Mão de Obra		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	MÃO DE OBRA	100	RS	725,50	725,50	725,50
TOTAL						725,50

### 1.4.15 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	GRADE DE FERRO	100	RS	187,03	187,03	187,03
TOTAL						187,03

Mão de Obra		Quantidade	UF	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
1.01	MÃO DE OBRA	100	RS	187,03	187,03	187,03
TOTAL						187,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO CE	ORSE	2023/01
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 - Fortaleça
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MÊS
			REF
			111,93%
			73,07%
			04/2023
			113,90%
			-
			04/2023
			81,85%
			47,70%
			05/2023
			84,44%
			47,68%
			03/1923
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12137 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	JN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material					6,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,87
VALOR					17,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2110 TOMADA UNIV. RSAL. 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material					6,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,77	3,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,67
VALOR					14,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
13107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
9108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,56	7,12
TOTAL Material					10,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,87
VALOR					21,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material					11,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	DATA	FOLHA
	DESCRIÇÃO		
	LOCAL		
	CLIENTE		



	VALOR	24 EG
--	-------	-------

### 1.4.20. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR DRANCO NEUTRO (UN)

Qtde	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Total
1	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR DRANCO NEUTRO	UN			
					<b>VALOR</b>
					<b>52,77</b>

### 1.4.21 C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Qtde	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Total
1	ALUMINIO, BICO DE 25MM x 1MM	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CAIXA DE 100x100x50MM, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
1	CHAVE DE 10A, 250V, 1P, 1F, 1C, 1E	UN			
					<b>VALOR</b>
					<b>215,55</b>

### 1.4.22 S02387 - Quadro escolar em formica branca com moldura (m2)

Qtde	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Total
1	Quadro escolar em formica branca com moldura	m2			
					<b>VALOR</b>
					<b>11,4</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA EZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	VERSÃO	
	LOCAL	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	HORA
	ORSE		SBC	2023/04	MES
	FUNTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 COM DESIGNAÇÃO	REF
		SINAPI	2023/02 COM DESIGNAÇÃO	94/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

101338S	Chapa de laminado melamínico liso brilhante de 125 x 3,287 m e ± 0,5 mm	ORSE	m2	1,05000000	44,51	46,77
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	44,02	4,46
00632	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	1,21000000	5,370	6,498
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,66	0,40
01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	20,00	80,00
105067S	Prego de aço pontado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,19	3,44
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	23,07	11,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>214,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
101111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>105,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,85</b>

### 1.5.1. 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

### 1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,33	4,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>

### 1.5.3. 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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

### 1.5.4. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA</b>	[Faded text]	[Faded text]	[Faded text]
<b>DESCRIÇÃO</b>	[Faded text]	[Faded text]	[Faded text]
<b>LOCAL</b>	[Faded text]	[Faded text]	[Faded text]
<b>FUENTE</b>	[Faded text]	[Faded text]	[Faded text]



VALOR 44,07

**1.5.5 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEANTES (M2)**

Materia	UNID	QUANT	C/C	C/C	C/C	C/C	TOTAL
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
<b>VALOR</b>							<b>14,10</b>

**1.5.6 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19), m C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2.8) (M2)**

Materia	UNID	QUANT	C/C	C/C	C/C	C/C	TOTAL
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
<b>VALOR</b>							<b>65,80</b>

**1.5.7 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE RAR TRAÇO 1:3 FSP - 5mm P/ PAREDE (M2)**

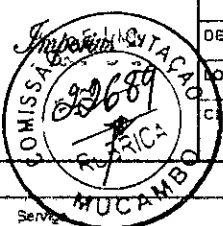
Materia	UNID	QUANT	C/C	C/C	C/C	C/C	TOTAL
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
<b>VALOR</b>							<b>5,87</b>

**1.5.8. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Materia	UNID	QUANT	C/C	C/C	C/C	C/C	TOTAL
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA</b> : 24/07/2023	<b>BDI</b> : 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL</b>	AV AGRONOMO JOSE ALVES CENTRO - MUCAMBO CE	SBC	2023/04 Fortaleza	111,90%	-	24/2023
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,20	14,12
<b>TOTAL Serviço</b>					14,12	
<b>VALOR</b>					<b>35,91</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6502 ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,62	39,18
<b>TOTAL Material</b>					52,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1378 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	2,07	1,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,54	11,19
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					26,67
<b>VALOR</b>					<b>78,81</b>

### 1.5.10. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,94	0,49
<b>TOTAL Material</b>					0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1378 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,53	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					7,26
<b>VALOR</b>					<b>7,76</b>

### 1.5.11. 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	15,53	93,51
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					134,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0939 CONCRETO PAVISO FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ALQUINID	SEINFRA	M3	1,00000000	338,60	338,60
<b>TOTAL Serviço</b>					338,60
<b>VALOR</b>					<b>473,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 OLSE MOPENA DEIRA ELÉTRICA (1,1HP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,02	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<i>Imperius -</i>	OPERA	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)	DATA	02/12/2019	DEPTO	02
	DESCRIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)	UNID	M2	VALOR UNITÁRIO	107,13
	LOCAL	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)	VALOR TOTAL	107,13	VALOR TOTAL	107,13
	CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO	VALOR UNITÁRIO	107,13	VALOR TOTAL	107,13



Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.5.13	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)	M2	1	107,13	107,13

**1.5.13 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2019 (M2)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.5.13.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)	M2	1	107,13	107,13

Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
SELO DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)				
SELO DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)				
<b>VALOR</b>				<b>915,27</b>

**1.5.14 C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UNI)**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.5.14.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UNI)	UNI	1		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES LIMA JULIAR	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO MUCAMBO CE	ORSE:	26.300	111,33%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023M4 Font-ezz	113,60%	54,0623
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023M2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	47,54
TOTAL Mão de Odra					73,09
VALOR:					118,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,96	57,96
TOTAL Material					57,96

Mão de Odra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SFRVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Odra					14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEL TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M2	0,00375000	55,15	2,07
TOTAL Serviço					2,07
VALOR					67,32

### 1.5.16. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	83,50	83,50
TOTAL Material					83,50

Mão de Odra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,77	12,81
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Odra					44,53
VALOR:					108,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
1127 PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4" X 1 DMM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,12	0,00
TOTAL Material					10,13

Mão de Odra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Odra					9,38
VALOR:					26,23

### 1.5.18. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperio*

OSFA EMPRESA CAC END. A. CUIDADE	F. ADO DE 27 DE ABRIL DE 2010 RUA N. 100, 100, 100 C/AV. 1000 A - ZIMMERMANN C/AV. 1000 A - ZIMMERMANN C/AV. 1000 A - ZIMMERMANN C/AV. 1000 A - ZIMMERMANN	END. A. CUIDADE ESTADO
---	---	------------------------------



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15.19	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1	16,65	16,65
<b>VALOR</b>				<b>16,65</b>

### 15.19 C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	1	621,32	621,32
<b>VALOR</b>				<b>621,32</b>

### 15.20 C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1	600,74	600,74
<b>VALOR</b>				<b>600,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA</b>	24/07/2023		BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE</b>	VERBAO	HOFA	MES
	<b>LOCAL</b>	AV ACARDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2023/01	113,93%	70,37%
	<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza	113,90%	04/2023
			SEINFRA	027/1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,16%
			SINAPI	2023/02 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPR A	0,00%	0,00%

### 1.5.21.121619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGA E CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,70
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,41
11079	PARAFUSO CROMADO P/FLUXÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, APRL LLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,15
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,78
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,41
12072	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>387,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,10
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	56,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>102,76</b>
<b>VALOR</b>					<b>389,96</b>

### 1.5.22.100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>34,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	2,34
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR</b>					<b>38,57</b>

### 1.5.23. S100858S - Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106142S	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, em plástico branco com tubo canoleta e espunde	ORSE	un	1,00000000	6,94
03146S	Fita veda rosca em rolus de 18 mm x 10 m (1 x c)	ORSE	un	0,03650000	0,33
113432S	Mictório individual sifonado louça branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	291,25
104351S	Parafuso fixado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar pna sanitária no chão p/roscga arueta e bucha de nylon tamanho S-8	ORSE	un	2,00000000	14,52
12112S	Valvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático	ORSE	un	1,00000000	142,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>454,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,00900000	24,84
588316S	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	0,31790000	1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>26,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	RENOVAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM ALGUMAS SALAS DO 1º ANDAR DO BARRACÃO DE ALUMINUM	DATA	PPM 4
	DESCRIÇÃO	RENOVAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM ALGUMAS SALAS DO 1º ANDAR DO BARRACÃO DE ALUMINUM		
	LOCAL	ALGUMAS SALAS DO 1º ANDAR DO BARRACÃO DE ALUMINUM		
	ORÇAMENTO	RENOVAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM ALGUMAS SALAS DO 1º ANDAR DO BARRACÃO DE ALUMINUM		



601,78

### 1.5.24 C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (C/LOCADO) (M2)

Material		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	GRANITO	1,00	M2			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						

Materiais		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	GRANITO	1,00	M2			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						334,16

### 1.5.25 C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA	1,00	UN			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
04	REDE METÁLICA	1,00	M2			
05	REDE DE FIBRA DE VIDRO	1,00	M2			
06	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						329,67

Materiais		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA	1,00	UN			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
04	REDE METÁLICA	1,00	M2			
05	REDE DE FIBRA DE VIDRO	1,00	M2			
06	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						329,67

### 1.5.26 C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

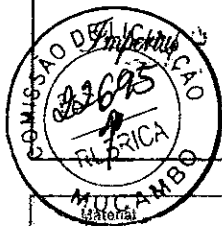
Material		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00	UN			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						8,35

Materiais		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00	UN			
02	CONCRETO	1,00	M2			
03	AREIA	1,00	M2			
TOTAL						8,35

### 1.5.27 C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		QUANT.	UN.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PORTA PAPEL METÁLICO	1,00	UN			
TOTAL						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL</b>	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/04 Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS R\$
			111,93% 70,07% 04/2023
			113,90% 47/2023
			83,85% 47,72% 05/2021
			84,44% 47,48% 3/2023
			0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>16,82</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>27,21</b>

### 1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6671 SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
<b>TOTAL Material</b>					<b>21,07</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>31,46</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>26,21</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>38,60</b>

### 1.5.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	310,09	310,09
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,81	19,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>329,33</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
2543 SEFVETE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>47,76</b>
<b>VALOR</b>					<b>377,99</b>

### 1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VOAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 APEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,27	0,31