



# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

E-mail: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)

RECEBUEMOS  
RVP.001: 17.03.2020





## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 19 de julho de 2023.

À Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023**

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°0407.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 2.925.328,58 (Dois Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Oito Reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **prazo de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato na prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (o) **Rômulo Vasconcelos** portador (a) da carteira de identidade n° n° 254838092 SSP CE e CPF 560.317.933-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eirel - ME  
**Rômulo V. Ponte**  
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	683.805,16	23,38
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	1.035.468,07	35,40
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	250.325,73	8,56
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	409.879,68	14,01
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	545.851,94	18,66
		VALOR SEM BDI:	2.379.476,64 100,00
		BDI:	545.851,94
		VALOR COM BDI:	2.925.328,58

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Rômulo V. Ponte*  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Alexandre Lima Ferreira*  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						683.805,16
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						589.341,33
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.293,70
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,55	263,10
1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	51,81	867,29
1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE CDBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,35	563,55
1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	23,96	1.304,82
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	28,95	2.533,12
1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPDNV	UN	16,00	11,26	180,16
1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,17	1.328,93
1.1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,17	11.012,23
1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,04	9.045,82
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,81	450,48
1.1.1.11	C0005	ACABAMENTD DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	62,44	3.746,40
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.569,48
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	71,04	460,33
1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	82,14	941,32
1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,90	167,83
1.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.927,86
1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	392,13	2.541,00
1.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	502,88	1.040,96
1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	87,49	1.802,29
1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	12,26	4.015,27
1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	10,71	1.076,67
1.1.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	372,93	1.439,50
1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	132,04	250,87
1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	223,42	460,24
1.1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	91,70	3.897,25
1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,96	33,44	1.403,81
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS						26.843,09
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	55,48	10.062,96
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.496,18	149,61
1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	393,71	15.484,92
1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,08	486,40
1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,60	368,00
1.1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	77,80	311,20
1.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						96.618,61
1.1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	937,00	24.399,48
1.1.5.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	117,52	1.762,80
1.1.5.3	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	17.182,65

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1.5.4	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	21,50	205,38	4.415,67
1.1.5.5	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	92,75	228,40	21.184,10
1.1.5.6	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	11,88	108,71	1.291,47
1.1.5.7	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	20,00	26,41	528,20
1.1.5.8	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	10,00	16,77	167,70
1.1.5.9	C1873 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	92,75	41,48	3.847,27
1.1.5.10	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	69,50	73,61	5.115,89
1.1.5.11	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	87,21	191,76	16.723,38
<b>1.1.6</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>62.156,42</b>
1.1.6.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	989,11	42,63	42.165,75
1.1.6.2	PMMM001 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições M2	989,11	5,49	5.430,21
1.1.6.3	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	989,11	10,12	10.009,79
1.1.6.4	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	98,88	79,29	7.824,33
1.1.6.5	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	98,88	58,58	5.778,70
1.1.6.6	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	109,85	24,84	2.728,67
1.1.6.7	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	219,70	11,55	2.537,53
1.1.6.8	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	219,70	25,86	5.681,44
<b>1.1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>63.751,91</b>
1.1.7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	362,76	5,79	2.100,38
1.1.7.2	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	42,04	11,56	485,98
1.1.7.3	C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	249,90	35,33	8.828,96
1.1.7.4	C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	112,86	36,83	4.382,35
1.1.7.5	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	42,04	31,58	1.327,62
1.1.7.6	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	249,90	79,30	19.817,07
1.1.7.7	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	7,60	1.899,24
1.1.7.8	96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI M2	390,75	63,75	24.910,31
<b>1.1.8</b>	<b>PISOS</b>				<b>23.395,02</b>
1.1.8.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	6,90	473,99	3.270,53
1.1.8.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	98,65	106,53	10.509,18
1.1.8.3	C5028 PISO INTERTRAVIDO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	238,40	35,27	8.408,38
1.1.8.4	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	5,20	68,26	354,95
1.1.8.5	C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA M2	24,00	35,50	852,00
<b>1.1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>29.660,49</b>
1.1.9.1	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	632,97	2.531,88
1.1.9.2	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	876,59	1.753,18
1.1.9.3	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	4,00	520,14	2.060,58
1.1.9.4	100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	6,00	39,28	235,68
1.1.9.5	100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	2,00	681,97	1.363,94
1.1.9.6	C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA M2	7,62	339,76	2.588,97

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	281,68	563,36	
1.1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	334,05	2.672,40	
1.1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	96,29	192,58	
1.1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,77	15,54	
1.1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,36	37,44	
1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	60,98	121,92	
1.1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	43,32	129,96	
1.1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,19	259,14	
1.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,37	109,48	
1.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,72	126,88	
1.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,04	156,16	
1.1.9.18	C4835	ESPÊLHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	384,98	1.539,92	
1.1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	193,79	1.046,46	
1.1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	80,18	320,72	
1.1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	76,43	305,72	
1.1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	200,63	6.018,90	
1.1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	182,99	5.489,70	
1.1.10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>59.089,24</b>
1.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,55	1.100,00	
1.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,06	42,40	
1.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,97	836,40	
1.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,41	168,20	
1.1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,70	177,00	
1.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	21,45	1.716,00	
1.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,10	70,20	
1.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,85	99,40	
1.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,08	281,60	
1.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,56	7.280,00	
1.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,24	712,00	
1.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,70	29.840,00	
1.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,84	8.208,00	
1.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,54	1.131,00	
1.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	13,48	2.022,00	
1.1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,30	276,30	
1.1.10.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	233,91	233,91	
1.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	186,75	186,75	
1.1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,99	151,92	
1.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	12,00	18,99	227,88	
1.1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇD APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,53	226,50	
1.1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,95	83,70	
1.1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSIDIPDNIV	UN	40,00	85,62	3.424,80	
1.1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	24,79	793,28	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.11	<b>PINTURA</b>						<b>120.972,07</b>
1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,40	38.618,02
1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	18,21	18.341,29
1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.828,45	14,38	37.797,11
1.1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	35,83	11.484,94
1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	17,75	1.128,54
1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	21,76	13.602,17
12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>8.500,00</b>
1.1.12.1	CDLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	10,00	850,00	8.500,00
1.1.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>27.563,44</b>
1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	337,63	21.017,46
1.1.13.2	C1620	LETREIRD - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	78,75	2.126,25
1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,53	4.419,73
1.2	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>94.463,83</b>
1.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.204,32</b>
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	51,81	164,75
1.2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,04	1.541,97
1.2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	62,44	2.497,60
1.2.2	<b>PISOS</b>						<b>852,00</b>
1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	35,50	852,00
1.2.3	<b>COBERTURA</b>						<b>3.236,54</b>
1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,10	77,35	2.405,58
1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	30,29	728,98
1.2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,00	104,00
1.2.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.320,55</b>
1.2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	406,43	4.877,16
1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,30	276,30
1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,08	182,40
1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,60	138,00
1.2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,84	1.368,00
1.2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,54	754,00
1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	186,75	186,75
1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,99	113,94
1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,24	1.424,00
1.2.5	<b>PINTURA</b>						<b>72.777,45</b>
1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,78	7.754,79
1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,40	9.840,28
1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	14,38	7.293,96
1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	35,83	14.597,14
1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	8,31	8.283,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	28,91	8.673,00	
1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,76	16.335,23	
1.2.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>4.072,97</b>
1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,53	4.072,97	
2	<b>REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR</b>							<b>1.035.466,07</b>
2.1	<b>REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR</b>							<b>648.298,12</b>
2.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.435,54</b>
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,55	263,10	
2.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,04	9.177,24	
2.1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	62,44	4.995,20	
2.1.2	<b>REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>14.362,64</b>
2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	51,81	12,95	
2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	55,48	540,93	
2.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.496,18	29,92	
2.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,79	112,90	
2.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	39,69	773,95	
2.1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,08	60,80	
2.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,60	46,00	
2.1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	63,75	390,15	
2.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	937,00	3.935,40	
2.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	117,52	352,56	
2.1.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	68,26	54,60	
2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,17	68,68	
2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	632,97	1.265,94	
2.1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	520,14	1.040,28	
2.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIORO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,91	73,82	
2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,37	54,74	
2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	97,73	390,92	
2.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	100,80	403,20	
2.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,70	35,40	
2.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,77	118,18	
2.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	21,45	171,60	
2.1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,08	42,24	
2.1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,95	27,90	
2.1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV	UN	6,00	85,62	513,72	
2.1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	213,66	3.845,88	
2.1.3	<b>REFORMA DA CATINA</b>							<b>29.529,54</b>
2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	51,81	288,58	
2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	43,17	1.165,59	
2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,17	1.288,81	
2.1.3.4	022625	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONÍV	M	2,40	28,63	68,71	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPDTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	55,48	372,82
2.1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,79	77,81
2.1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	36,02	484,10
2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	79,30	8.131,42
2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,60	779,30
2.1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	473,99	1.260,81
2.1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	106,53	5.671,65
2.1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,08	72,96
2.1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,60	55,20
2.1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	937,00	1.967,70
2.1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,52	117,52
2.1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	339,76	1.834,70
2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	261,68	563,36
2.1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	96,29	192,58
2.1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,77	15,54
2.1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	43,32	43,32
2.1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	200,63	401,26
2.1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,99	365,98
2.1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,70	106,20
2.1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,77	88,62
2.1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,45	85,80
2.1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,08	14,06
2.1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	85,62	171,24
2.1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	213,66	3.845,88
2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						127.295,37
2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS	SEINFRA	M2	77,28	28,95	2.237,25
2.1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,81	162,40
2.1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	55,48	1.491,30
2.1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,79	311,27
2.1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	39,69	2.133,73
2.1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,08	340,48
2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,60	257,60
2.1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	63,75	22.093,63
2.1.4.9	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	937,00	11.019,12
2.1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	117,52	822,64
2.1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	205,38	9.488,55
2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCDLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	228,40	10.552,08
2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	41,48	1.916,37



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	5,40	193,79	1.046,46
2.1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	80,18	320,72
2.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	76,43	152,86
2.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,19	259,14
2.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	43,32	86,64
2.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	200,63	4.413,86
2.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	182,99	4.025,78
2.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,77	88,62
2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,08	28,16
2.1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	UN	4,00	85,62	342,48
2.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	213,66	2.563,92
2.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						10.568,50
2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INDISPONÍV	M	1,80	28,63	51,53
2.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,44	510,95
2.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	55,48	106,52
2.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,79	22,23
2.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	36,02	138,31
2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	79,30	1.398,85
2.1.6.7	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	7,60	134,06
2.1.6.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	473,99	540,34
2.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	106,53	2.425,68
2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇD INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.162,69	2.162,69
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	200,63	401,26
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,99	365,98
2.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,77	88,82
2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,45	42,90
2.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,08	14,08
2.1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,95	27,90
2.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,66	2.136,60
2.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO						64.922,99
2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.145,41
2.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	365,76	1.097,28
2.1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,73	48,13
2.1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.701,40
2.1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	71,04	596,73
2.1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	82,14	887,11
2.1.7.2.3	C2921	REATERRO C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	25,90	217,56
2.1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.247,80
2.1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	392,13	3.293,89
2.1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	502,88	2.338,39
2.1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	87,49	1.278,22



DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 0407.01/2023

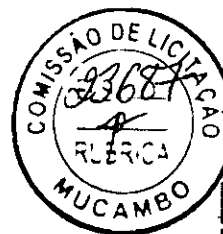
PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,73	678,08
2.1.8.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.166,84</b>
2.1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	44,65	366,80
2.1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	82,14	1.798,04
2.1.8.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>10.907,30</b>
2.1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	502,88	1.116,39
2.1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	182,73	4.835,03
2.1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	12,26	2.923,02
2.1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	10,71	484,30
2.1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	372,93	1.096,41
2.1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	132,04	295,76
2.1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	223,42	156,39
2.1.8.4	<b>COBERTURA</b>						<b>22.731,64</b>
2.1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	105,08	3.751,35
2.1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	79,29	8.891,78
2.1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	58,56	6.419,34
2.1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	24,84	469,47
2.1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,55	436,59
2.1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	25,86	977,50
2.1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	52,53	1.985,63
2.1.8.5	<b>PISDS</b>						<b>17.160,04</b>
2.1.8.5.1	C3025	PISD MORTO CONCRET D FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	473,99	5.185,45
2.1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	106,53	11.656,64
2.1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	35,50	315,95
2.1.8.6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.130,58</b>
2.1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,70	1.140,00
2.1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,53	181,20
2.1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,10	35,10
2.1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC RDSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,24	427,20
2.1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	24,79	347,06
2.1.8.7	<b>DUTRDS SERVIÇOS</b>						<b>2.102,20</b>
2.1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	143,61	1.278,12
2.1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISDS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,53	824,08
2.1.9	<b>REFORMA GERAL DA COBERTURA</b>						<b>109.270,69</b>
2.1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,35	274,79
2.1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	42,63	65.693,25
2.1.9.3	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	7,72	11.896,59
2.1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,12	15.595,02
2.1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	24,84	3.940,86
2.1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,55	3.664,81
2.1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	25,86	8.205,37
2.1.10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO</b>						<b>30.717,85</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,55	275,00
2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,06	21,20
2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,97	139,40
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,41	67,28
2.1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,77	295,40
2.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,45	214,50
2.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,10	70,20
2.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,85	49,70
2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,08	112,64
2.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPD GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,58	1.456,00
2.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,24	1.424,00
2.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,70	11.400,00
2.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,84	8.892,00
2.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,54	1.508,00
2.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,48	1.348,00
2.1.10.16	C206B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,30	276,30
2.1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	166,75	166,75
2.1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,99	151,92
2.1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	18,99	265,86
2.1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,53	271,80
2.1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	13,95	83,70
2.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV	UN	20,00	85,62	1.712,40
2.1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	24,79	495,80
2.1.11	<b>PINTURA</b>						<b>102.678,45</b>
2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	19,40	27.073,47
2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	18,21	21.679,91
2.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,39	4.063,42
2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	14,38	37.167,97
2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	35,83	544,61
2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	19,34	417,74
2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	17,75	7.682,91
2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	165,13	21,78	4.028,42
2.1.12	<b>ESTACIONAMENTO DE MOTOS E AREAS EXTERNAS</b>						<b>19.669,27</b>
2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	51,81	31,08
2.1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,44	2.221,56
2.1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	281,59	844,77
2.1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	210,13	8.678,36
2.1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	35,27	3.527,00
2.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	35,50	4.366,50
2.1.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.002,82</b>
2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,53	2.002,82
2.2	<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>						<b>387.167,95</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>2.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>48.348,78</b>
2.2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,31	5.445,29
2.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,14	36.815,78
2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,61	7.087,73
<b>2.2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.875,19</b>
2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	87,49	2.057,76
2.2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	372,93	3.132,61
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	132,04	277,28
2.2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	223,42	1.407,54
<b>2.2.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>272.820,73</b>
2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇD EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	134,95	170.497,17
2.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	67,07	84.736,90
2.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONDND 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,61	7.087,73
2.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,31	10.498,93
<b>2.2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.294,81</b>
2.2.4.1	101675	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	334,43	334,43
2.2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,99	18,99
2.2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,99	75,96
2.2.4.4	C4610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CDRPO 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	406,43	4.877,16
2.2.4.5	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,17	917,00
2.2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,92	596,00
2.2.4.7	C0657	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	18,78	225,36
2.2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,70	2.260,00
2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,84	2.736,00
2.2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	233,91	233,91
<b>2.2.5</b>	<b>PINTURA DO PISO</b>						<b>20.484,52</b>
2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	21,76	11.948,85
2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	28,91	8.535,67
<b>2.2.6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO</b>						<b>13.899,42</b>
2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	62,44	655,62
2.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	19,40	1.668,40
2.2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	14,38	1.238,68
2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	35,83	8.800,92
2.2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FID 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	25,63	1.537,80
<b>2.2.7</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAS</b>						<b>6.086,06</b>
2.2.7.1	C0661	CHALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	67,37	5.780,34
2.2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	30,29	181,74
2.2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,00	104,00
<b>2.2.8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.378,42</b>

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MDDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
SERVIÇOS:  
PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias  
PRDPOSTA:  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MDDELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.674,09
2.2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.788,13
2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,14
3	<b>REFDRMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PDNTE</b>					<b>250.325,73</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.817,34</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,55
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	51,81
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	28,95
3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPON/IV	UN	6,00	11,26
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,17
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,44
3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	43,17
3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,04
3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	13,81
3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,73
3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	62,44
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.054,01</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	71,04
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	82,14
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	25,90
3.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>10.295,42</b>
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	392,13
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	502,88
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	87,49
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	12,26
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	10,71
3.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,87	372,93
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	132,04
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	223,42
3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	91,70
3.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>6.127,38</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	55,48
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.496,18
3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,08
3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,80
3.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>30.406,21</b>
3.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	937,00
3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	117,52



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CDRRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	205,38	3.783,09
3.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLDR C/MASSA E=6MM, COLDCADO	SEINFRA	M2	18,42	228,40	4.207,12
3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	41,48	764,06
3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	253,67	253,87
3.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	73,61	1.280,81
3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	191,76	4.774,82
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>31.105,23</b>
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	42,63	15.056,48
3.8.2	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	7,72	2.726,62
3.6.3	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,12	3.574,28
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	79,29	3.213,62
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	58,56	2.373,43
3.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	24,84	1.037,07
3.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,55	964,42
3.6.8	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,86	2.159,31
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.309,81</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,79	1.148,73
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,56	131,78
3.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	35,33	1.473,98
3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	38,83	6.083,88
3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	31,59	360,01
3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	79,30	7.577,90
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,60	728,25
3.7.8	96116	FDRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	63,75	9.807,30
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>43.003,25</b>
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRET D FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	473,99	9.901,85
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	106,53	21.468,99
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	84,90	8.224,26
3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	66,26	491,47
3.8.5	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	78,20	0,00
3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,56	251,89	2.916,88
3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	0,00	35,50	0,00
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>5.255,81</b>
3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	282,25	564,50
3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	632,97	632,97
3.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	138,47	278,94
3.9.4	C1618	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	520,14	1.040,28
3.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	43,32	86,64
3.9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,28	117,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,36	28,08
3.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,96	60,96
3.9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	506,25	506,25
3.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	43,32	43,32
3.9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,37	54,74
3.9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	94,84	94,84
3.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	97,73	293,19
3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	100,80	302,40
3.9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	200,63	601,89
3.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,99	548,97
3.10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.649,70</b>
3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,97	139,40
3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,41	25,23
3.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,70	212,40
3.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,77	295,40
3.10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	21,45	257,40
3.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,10	35,10
3.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,85	74,55
3.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,08	98,56
3.10.9	C1184	ELETROOUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,56	1.456,00
3.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,70	4.560,00
3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,84	3.420,00
3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,99	75,96
3.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,53	135,90
3.10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,95	83,70
3.10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSOIPONIV	UN	15,00	85,62	1.284,30
3.10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	24,79	495,80
3.11	<b>PINTURA</b>						<b>32.518,00</b>
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	19,40	7.453,28
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	18,21	7.247,21
3.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,34	1.328,04
3.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	14,38	10.820,51
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	35,83	2.624,90
3.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	17,75	1.604,60
3.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	21,76	1.437,46
3.12	<b>MURDS E FECHAMENTOS</b>						<b>28.984,82</b>
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	51,81	414,99
3.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,44	794,37
3.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	71,04	703,29
3.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	82,14	1.536,01
3.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	25,90	256,41
3.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	392,13	3.882,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	502,88	794,55
3.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	624,60	499,68
3.12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	55,48	1.551,22
3.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	5,79	323,77
3.12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	38,83	2.171,37
3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	101,15	844,60
3.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	142,46	4.758,16
3.12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	415,39	1.495,40
3.12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	654,49	3.252,81
3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	19,40	1.084,84
3.12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	14,38	804,12
3.12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	21,78	1.349,99
3.12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,53	467,16
3.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.800,75</b>
3.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	337,63	5.834,24
3.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,53	2.966,51
4	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA</b>						<b>409.879,60</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24.935,71</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,55	263,10
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	51,81	317,07
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	28,95	1.621,20
4.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONÍV	UN	8,00	11,26	90,08
4.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,17	598,93
4.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,44	10.301,53
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	43,17	4.892,45
4.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,04	4.494,91
4.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,81	358,36
4.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	62,44	1.998,08
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.564,09</b>
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	71,04	387,16
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	82,14	1.035,78
4.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	25,90	141,15
4.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>16.483,08</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	392,13	2.137,10
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	502,88	1.543,84
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	87,49	5.380,63
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	12,26	2.408,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 80 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	10,71	811,49
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	372,93	846,55
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	132,04	159,78
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	223,42	236,82
4.3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	84,35	931,22
4.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	94,49	2.026,81
4.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.579,74</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	55,48	5.789,33
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.496,18	149,61
4.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,08	364,80
4.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,60	276,00
4.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>52.024,58</b>
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	937,00	19.673,77
4.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	117,52	1.410,24
4.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	205,38	7.824,97
4.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	228,40	8.702,04
4.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	41,48	1.505,72
4.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	73,61	2.694,12
4.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	191,76	10.013,70
4.6	<b>COBERTURA</b>						<b>57.886,36</b>
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	42,63	24.048,86
4.6.2	PMM001/	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	564,13	4,77	2.690,90
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,12	5.708,99
4.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	79,29	4.376,80
4.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	58,56	3.232,51
4.6.6	MERCADO	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	369,00	8.985,15
4.6.7	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	77,35	1.477,38
4.6.8	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	24,84	2.103,69
4.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,55	1.624,62
4.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	25,66	3.637,46
4.7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>42.154,07</b>
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,79	1.208,37
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,56	216,40
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	35,33	1.373,63
4.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	38,83	6.594,11
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,58	591,17
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	79,30	14.138,39
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,60	1.355,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	261,60	63,75	16.677,00
4.8	<b>PISOS</b>						<b>86.304,05</b>
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	473,99	26.296,96
4.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	106,53	36.042,92
4.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	84,90	16.509,65
4.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	68,28	675,77
4.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	78,20	860,20
4.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	251,89	1.692,70
4.8.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	35,50	2.225,85
4.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>15.584,67</b>
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	632,97	632,97
4.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	488,28	2.929,68
4.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	139,47	836,82
4.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	394,66	1.183,98
4.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	43,32	129,96
4.9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,19	172,76
4.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	78,80	472,60
4.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	681,97	1.363,94
4.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	339,78	1.325,06
4.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	281,68	563,36
4.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	96,29	192,58
4.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,77	15,54
4.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,36	28,08
4.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,96	60,96
4.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	27,37	191,59
4.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,72	95,16
4.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,04	117,12
4.9.18	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	193,79	1.046,46
4.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,18	160,36
4.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	76,43	229,29
4.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	200,63	2.006,30
4.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	182,99	1.829,90
4.10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>25.580,29</b>
4.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,55	275,00
4.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	31,80
4.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	6,97	348,50
4.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	6,41	67,26
4.10.5	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,70	230,10
4.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,77	886,20
4.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,45	429,00
4.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,10	140,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

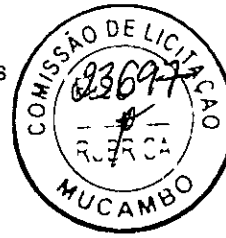
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	24,85	149,10
4.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	14,08	112,84
4.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	100,00	14,56	1.456,00
4.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	30,00	14,24	427,20
4.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	2.500,00	5,70	14.250,00
4.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	200,00	6,84	1.368,00
4.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	100,00	7,54	754,00
4.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	100,00	9,99	999,00
4.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	276,30	276,30
4.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA UN	1,00	186,75	186,75
4.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	6,00	18,99	113,94
4.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	6,00	18,99	113,94
4.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	40,00	4,53	181,20
4.10.22	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	8,00	13,95	111,60
4.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV UN	26,00	85,62	2.228,12
4.10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI UN	18,00	24,79	446,22
4.11	<b>PINTURA</b>					<b>57.453,38</b>
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	647,96	19,40	12.570,42
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	747,33	18,21	13.608,87
4.11.3	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	290,32	4,34	1.259,98
4.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.395,29	14,38	20.064,27
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	140,82	35,83	5.045,68
4.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	16,20	19,34	313,30
4.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI M2	140,48	17,75	2.493,52
4.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	96,39	21,76	2.097,44
4.12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMD</b>					<b>6.165,37</b>
4.12.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1.50m	UN	3,00	849,00	2.547,00
4.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI UN	20,00	78,84	1.576,80
4.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA M	7,50	272,21	2.041,57
4.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>17.164,33</b>
4.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE m2	34,56	337,63	11.668,49
4.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	729,86	7,53	5.495,84

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	29,89	30,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	20,99	20,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	10,59	47,65
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,05	1,95
TOTAL Materiais:					101,07

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48

VALOR:	131,55
VALOR SEM ENCARGOS:	112,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	131,55
VALOR BDI (22.94%):	30,17
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,81

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (22.94%):	11,88
QUANTIDADE:	16,74

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,30	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,35

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,58
VALOR CDM ENCARGOS:	10,35
VALDR BDI (22.94%):	2,37
QUANTIDADE:	54,45

RVP Construções & Serviços Ltda  
Rômulo V. Pontes  
CPF: 560.317.933-54

RVP Construções & Serviços Ltda  
Atendendo Limite de Geração  
CREA-CE: 38.731/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
TOTAL Mão de Obra:						23,96
VALOR:						23,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						23,96
VALOR BOI (22.94%):						5,49
QUANTIDADE:						54,45

### 1.1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,24	22,86
TOTAL Mão de Obra:						28,95
VALOR:						28,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):						16,26
VALOR COM ENCARGOS:						28,95
VALOR BDI (22.94%):						8,64
QUANTIDADE:						87,50

### 1.1.1.6. 022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONÍVEL	H	0,30900000	14,70	4,54
I099900	SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	0,63900000	10,53	6,72
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (22.94%):						2,58
QUANTIDADE:						18,00

### 1.1.1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	24,17
VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (22.94%):	5,54
QUANTIDADE:	54,90

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

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE			2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						43,17

VALOR:	43,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,41
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	255,09

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

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						3,04

VALOR:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (22.94%):	0,69
QUANTIDADE:	2.975,60

### 1.1.1.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
12391	PEOREIRO					
12543	SERVENTE			0,80000000	15,24	12,19
TOTAL Mão de Obra:						13,81

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (22.94%):	3,16

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	32,62
-------------	-------

### 1.1.1.11. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					50,78

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	388,71
TOTAL Serviço:					11,66

VALOR:	62,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	34,52
VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (22.94%):	14,32
QUANTIDADE:	60,00

### 1.1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,04

VALOR:	71,04
VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	71,04
VALOR BDI (22.94%):	16,29
QUANTIDADE:	6,48

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,13
TOTAL Material:					58,24

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					25,90

VALOR:	82,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	82,14
VALOR BDI (22.94%):	18,84

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	11,46
-------------	-------

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:						25,90
VALOR:						25,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (22,94%):						5,94
QUANTIDADE:						6,48

### 1.1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,70	20,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,49	61,03
TOTAL Material:						133,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,30	121,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,24	137,16
TOTAL Mão de Obra:						258,96
VALOR:						392,13
VALOR SEM ENCARGOS:						232,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):						160,08
VALOR COM ENCARGOS:						392,13
VALOR BDI (22,94%):						89,95
QUANTIDADE:						6,48

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,76	13,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92	28,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:						190,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:						312,75

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	502,88
VALOR SEM ENCARGOS:	310,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	192,13
VALOR COM ENCARGOS:	502,88
VALOR BDI (22.94%):	115,36
QUANTIDADE:	2,07

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	24,83	6,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	10,59	12,70
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	11,59	2,89
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	3,98	6,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	8,40	9,82
TOTAL Material:					37,94

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	16,41	22,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:					49,56

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BOI (22.94%):	20,07
QUANTIDADE:	20,80

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

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	7,98	9,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:					9,33

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,41	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BOI (22.94%):	2,81
QUANTIDADE:	327,51

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,95	7,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
					TOTAL Material:	8,15

1.1.3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,30	1,42
					TOTAL Mão de Obra:	2,56
					VALOR:	10,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	10,71
					VALOR BDI (22.94%):	2,45
					QUANTIDADE:	100,53

1.1.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32	15,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,22

1.1.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,70	49,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,99	40,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,47	164,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,07	12,97
					TOTAL Material:	266,27

1.1.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
					TOTAL Mão de Obra:	91,44
					VALOR:	372,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,50
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,43
					VALOR COM ENCARGOS:	372,93
					VALOR BDI (22.94%):	85,55
					QUANTIDADE:	3,86

1.1.3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	132,04
VALOR:	132,04
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,64
VALOR COM ENCARGOS:	132,04
VALOR BDI (22.94%):	30,28
QUANTIDADE:	1,90

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,92
TOTAL Mão de Obra:						223,42

VALOR:	223,42
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	138,28
VALOR COM ENCARGOS:	223,42
VALOR BDI (22.94%):	51,25
QUANTIDADE:	2,08

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,95	5,14
18268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,60	33,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,59	13,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,40	5,46
TOTAL Material:						62,18

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,30	7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL Mão de Obra:						12,43

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,03	10,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,42	6,70
TOTAL Serviço:						17,11

VALOR:	91,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	91,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	21,03
QUANTIDADE:	42,50

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

I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,61	2,30
TOTAL Material:						2,30

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,24	9,75
TOTAL Mão de Obra:						19,90

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	449,76	11,24
TOTAL Serviço:						11,24

VALDR:	33,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (22.94%):	7,67
QUANTIDADE:	41,98

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:						18,12

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
TOTAL Mão de Obra:						37,38

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	181,38

### 1.1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,22

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,98	478,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,70	35,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	83,99	56,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,59	6,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,59	23,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,40	42,00
TOTAL Material:						805,95

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,30	152,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88
TOTAL Mão de Obra:						675,01

VALOR:	1.496,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.078,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.498,18
VALOR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,10

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

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,78	0,25
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,75	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,47	0,75
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,48	265,48
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,65	3,44
TOTAL Material:						271,84

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,30	48,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,24	73,15
TOTAL Mão de Obra:						121,87

VALOR:	393,71
VALOR SEM ENCARGOS:	317,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	75,75
VALOR COM ENCARGOS:	393,71



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	90,31
QUANTIDADE:	39,28

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,85	1,98
TOTAL Mão de Obra:						6,08

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	80,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,92	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,47	0,00
TOTAL Material:						0,04

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL Mão de Obra:						4,56

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (22.94%):	1,05
QUANTIDADE:	80,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,89	19,45
TOTAL Material:						18,45

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,30	38,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,24	18,00
TOTAL Mão de Obra:						54,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	791,89	4,19
					TOTAL Serviço:	4,18
					VALOR:	77,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,23
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	34,57
					VALOR COM ENCARGOS:	77,80
					VALOR BDI (22.94%):	17,84
					QUANTIDADE:	4,00

### 1.1.5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,48	236,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,48	30,44
					TOTAL Material:	925,65

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,92	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,96	3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,35
					VALOR:	937,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	933,73
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	937,00
					VALOR BDI (22.94%):	214,94
					QUANTIDADE:	26,04

### 1.1.5.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
					TOTAL Material:	44,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42
					VALOR:	117,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	117,52
VALOR BOI (22.94%):	26,95
QUANTIDADE:	15,00

### 1.1.5.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANOOIZADO NATURAL/FOSCO, OE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,16	241,16
TOTAL Material:						241,16
VALOR:						241,16
VALOR SEM ENCARGOS:						241,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						241,16
VALOR BDI (22.94%):						55,32
QUANTIDADE:						71,25

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,38	205,38
TOTAL Material:						205,38
VALOR:						205,38
VALOR SEM ENCARGOS:						205,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						205,38
VALOR BDI (22.94%):						47,11
QUANTIDADE:						21,50

### 1.1.5.5. C4949 VIORO TEMPERAÇÃO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO (M2)

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,16	12,27
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,78	197,78
TOTAL Material:						210,05

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,35

VALOR:						228,40
VALOR SEM ENCARGOS:						217,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						228,40
VALOR BDI (22.94%):						52,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	92,75
-------------	-------

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

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	65,04	65,04
					TOTAL Material:	65,04

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,41	19,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,30	24,15
					TOTAL Mão de Obra:	43,67

VALOR:	108,71
VALOR SEM ENCARGOS:	82,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,23
VALOR COM ENCARGOS:	108,71
VALOR BDI (22.94%):	24,93
QUANTIDADE:	11,88

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

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL Material:	17,24

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,41	4,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,17

VALOR:	26,41
VALDR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (22.94%):	6,05
QUANTIDADE:	20,00

### 1.1.5.8. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	0,48
					TOTAL Material:	11,03

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRD	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	5,74
VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (22.94%):	3,84
QUANTIDADE:	10,00

### 5.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,68	36,41	
						TOTAL Material:	36,41

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	5,07

VALOR:	41,48
VALOR SEM ENCARGOS:	38,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,48
VALOR BDI (22.94%):	9,51
QUANTIDADE:	92,75

### 5.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,55	57,55	
						TOTAL Material:	57,55

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81	
						TOTAL Mão de Obra:	13,96

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10	
						TOTAL Serviço:	2,10

VALOR:	73,61
VALOR SEM ENCARGOS:	84,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	73,61
VALOR BDI (22.94%):	18,88
QUANTIDADE:	69,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.5.11. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	56,70	0,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,92	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,47	1,33
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	82,84	82,84
TOTAL Material:					85,14

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,30	60,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					106,62

VALOR:	191,76
VALOR SEM ENCARGOS:	126,38
VALOR ENCARGOS (78,28%):	65,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,78
VALOR BDI (22,94%):	43,98
QUANTIDADE:	87,21

### 1.1.6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL Material:					3,54

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,30	22,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:					39,09

VALOR:	42,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (78,28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,63
VALOR BDI (22,94%):	9,77
QUANTIDADE:	989,11

### 1.1.6.2. PMMM001 RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	0,17500000	4,81	0,84
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,00600000	13,05	0,07
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,17500000	1,13	0,19
TOTAL Material:					1,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	4,39
					VALOR:	5,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	5,49
					VALOR BDI (22.94%):	1,25
					QUANTIDADE:	989,11

### 1.1.6.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,81	3,56
					TOTAL Material:	3,56

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,41	6,56
					TOTAL Mão de Obra:	6,56
					VALOR:	10,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,00
					VALDR COM ENCARGOS:	10,12
					VALOR BDI (22.94%):	2,32
					QUANTIDADE:	989,11

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

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,81	16,63
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,22	20,24
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,56
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,95
					TOTAL Material:	42,58

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
					TOTAL Mão de Obra:	36,71
					VALOR:	79,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,04
					VALOR COM ENCARGOS:	79,29
					VALOR BDI (22.94%):	18,18
					QUANTIDADE:	98,68

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.6.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,59	19,47
TOTAL Material:					19,47	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:					39,09	

<b>VALOR:</b>	<b>58,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,58</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>13,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>98,68</b>

### 1.1.6.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,06	6,18
TOTAL Material:					6,18	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62
TOTAL Mão de Obra:					17,77	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,52	0,89
TOTAL Serviço:					0,89	

<b>VALOR:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>11,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,84</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>5,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>109,85</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15
TOTAL Material:					0,59	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,24	4,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>					<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,55</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>					<b>2,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>219,70</b>

1.1.6.8. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	20,99	1,25
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	2,98	2,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,23</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,41	8,20
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,41	3,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,86</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>					<b>5,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>219,70</b>

1.1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	56,70	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,47	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,48</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,30	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,24	2,28
<b>TOTAL Mão do Obra:</b>					<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,79</b>

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	1,32
QUANTIDADE:	362,76

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,47
TOTAL Material:					1,77

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
TOTAL Mão de Obra:					9,79	

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (22.94%):	2,65
QUANTIDADE:	42,04

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:					21,32	

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,71	14,01
TOTAL Serviço:					14,01	

VALOR:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALDR BDI (22.94%):	8,10
QUANTIDADE:	249,90

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:					21,32	

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	700,71	17,51
-------	---	---------	----	------------	--------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	17,51
VALOR:	38,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (22.94%):	8,90
QUANTIDADE:	112,88

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					24,87

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,55
TOTAL Serviço:					6,71

VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,22
VALDR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI (22.94%):	7,24
QUANTIDADE:	42,04

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,48
TOTAL Material:					53,72

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					25,58

VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.94%):	18,19
QUANTIDADE:	249,90

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01	
					TOTAL Material:	0,50

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	7,10

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (22,94%):	1,74
QUANTIDADE:	249,90

### 1.1.7.8. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,82	0,80
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,34	23,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,60	0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,18	1,80
00039430	PENOURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,42	3,21
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO G, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,44	24,79
					TOTAL Material:	64,98

68276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,57	6,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,77

VALOR:	63,75
VALOR SEM ENCARGOS:	61,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,75
VALOR BDI (22,94%):	14,62
QUANTIDADE:	390,75

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:						132,04

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95	341,95
TOTAL Serviço:						341,95

VALOR:	473,99
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	473,99
VALOR BDI (22.94%):	108,73
QUANTIDADE:	6,90

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

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,20
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,76	1,88
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,29	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,92	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,54	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:						32,68

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:						73,09

VALOR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (76.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	98,65

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,65	1,94
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,99	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,09

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,70	3,22
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,78	0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
					TOTAL Material:	27,52

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,30	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	5,66

VALOR:	35,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,27
VALOR BDI (22.94%):	8,09
QUANTIDADE:	238,40

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

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20	52,20
					TOTAL Material:	52,20

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,96

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10
					TOTAL Serviço:	2,10

VALOR:	68,26
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI (22.94%):	15,65
QUANTIDADE:	5,20

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76
-------	-------------------------------	---------	---	------------	-------	------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,78

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:						9,86

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						24,88

VALOR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (22,94%):	8,14
QUANTIDADE:	24,00

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,59	332,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:						580,45

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,85	39,70
TOTAL Mão de Obra:						72,52

VALOR:	632,97
VALOR SEM ENCARGOS:	589,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	632,97
VALOR BDI (22,94%):	145,20
QUANTIDADE:	4,00

### 1.1.9.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTD)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,12	274,12

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	458,42	458,42
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO OE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,18	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
					TOTAL Material:	787,81

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
					TOTAL Mão de Obra:	108,78

VALOR:	876,59
VALOR SEM ENCARGOS:	811,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	64,77
VALOR COM ENCARGOS:	878,59
VALDR BDI (22.94%):	201,08
QUANTIDADE:	2,00

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

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,87	29,74
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,23	0,25
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,59	184,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,36	106,36
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,95	64,95
					TOTAL Material:	400,49

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,41	54,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,85	65,50
					TOTAL Mão de Obra:	119,65

VALOR:	520,14
VALOR SEM ENCARGOS:	448,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	71,25
VALOR COM ENCARGOS:	520,14
VALOR BDI (22.94%):	119,32
QUANTIDADE:	4,00

### 1.1.9.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	35,02
					TOTAL Material:	35,02

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,19	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,96	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,26
					VALOR:	39,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
					VALOR ENCARGOS (76,28%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	39,28
					VALOR BDI (22,94%):	9,01
					QUANTIDADE:	6,00

### 1.1.9.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PAORÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CDM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	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	2,98	0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	314,06	314,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,27	38,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO CDM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	293,85	293,85
					TOTAL Material:	653,69

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,19	22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	17,96	5,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,08
					VALOR:	681,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	673,60
					VALOR ENCARGOS (76,28%):	8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	681,97
					VALOR BDI (22,94%):	156,44
					QUANTIDADE:	2,00

### 1.1.9.6. C4069 BANCAOA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
17894	BANCADA DE GRANITO DUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	262,92	282,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
					TOTAL Material:	284,92

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,84
VALOR:					339,78
VALOR SEM ENCARGOS:					305,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):					33,97
VALOR COM ENCARGOS:					339,76
VALOR BDI (22.94%):					77,94
QUANTIDADE:					7,62

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	110,55	110,55
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	114,76	114,76
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	26,60	26,60
TOTAL Material:					251,91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:					29,77
VALOR:					281,68
VALOR SEM ENCARGOS:					264,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):					17,38
VALOR COM ENCARGOS:					281,68
VALOR BDI (22.94%):					64,61
QUANTIDADE:					2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	78,71	78,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,23	0,19
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	108,36	108,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	64,95	64,95
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:					279,67

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,41	24,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:					54,38
VALOR:					334,05

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	301,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,38
VALOR COM ENCARGOS:	334,05
VALOR BDI (22.94%):	76,63
QUANTIDADE:	8,00

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67	72,67
TOTAL Material:						72,73

10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	16,41	10,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,65	12,90
TOTAL Mão de Obra:						23,56

VALOR:	96,29
VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	96,29
VALOR BDI (22.94%):	22,08
QUANTIDADE:	2,00

### 1.1.9.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:						4,80

12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,15000000	19,85	2,97
TOTAL Mão de Obra:						2,97

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (22.94%):	1,78
QUANTIDADE:	2,00

### 1.1.9.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLASTICD	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,23	0,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	4,40
-----------------	------

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2320	ENCANADOR			0,25000000	19,85	4,96
TOTAL Mão de Obra:						4,96

VALOR:	9,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (22.94%):	2,14
QUANTIDADE:	4,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"			1,00000000	42,78	42,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			0,28000000	0,23	0,06
TOTAL Material:						42,84

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,50000000	16,41	6,20
I2320	ENCANADOR			0,50000000	19,85	9,92
TOTAL Mão de Obra:						18,12

VALOR:	60,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	60,96
VALOR BDI (22.94%):	13,98
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA			1,00000000	25,20	25,20
TOTAL Material:						25,20

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			0,50000000	16,41	8,20
I2320	ENCANADOR			0,50000000	19,85	9,92
TOTAL Mão de Obra:						18,12

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22.94%):	9,93
QUANTIDADE:	3,00

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.9.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Material:					7,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	16,41	16,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	19,85	19,45
TOTAL Mão de Obra:					35,53

VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	6,00

### 1.1.9.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Material:					17,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:					10,15

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (22.94%):	6,27
QUANTIDADE:	4,00

### 1.1.9.16. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Material:					21,57

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

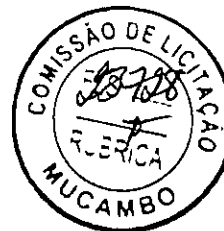
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						10,15
VALOR:						31,72
VALOR SEM ENCARGOS:						25,70
VALOR ENCARGOS (78,28%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						31,72
VALOR BDI (22,94%):						7,27
QUANTIDADE:						4,00

### 1.1.9.17. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL Material:						28,89

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						10,15
VALOR:						39,04
VALOR SEM ENCARGOS:						33,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						39,04
VALOR BDI (22,94%):						8,95
QUANTIDADE:						4,00

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

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	318,57	318,57
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,93	19,72
TOTAL Material:						338,29

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						46,69
VALOR:						384,98
VALOR SEM ENCARGOS:						357,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):						27,98
VALOR COM ENCARGOS:						384,98
VALOR BDI (22,94%):						88,31
QUANTIDADE:						4,00

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

--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	82,76	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,47	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	162,99	162,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,09</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1530	MONTADDR	H	1,00000000	20,30	20,30
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,30	5,07
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,24	5,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>193,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>175,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (70,28%):</b>	<b>18,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,79</b>
<b>VALOR BDI (22,94%):</b>	<b>44,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,40</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,23	0,27
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	57,80	57,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,07</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,85	12,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (70,28%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,18</b>
<b>VALOR BDI (22,94%):</b>	<b>18,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,23	0,27
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	54,05	54,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,32</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,85	12,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,11</b>

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	78,43
VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (22.94%):	17,53
QUANTIDADE:	4,00

### 1.1.9.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	82,76	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,47	1,17
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,49	0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,63	28,15
TOTAL Material:					63,75

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,41	49,23
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	19,85	59,55
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					146,88

VALOR:	200,63
VALOR SEM ENCARGOS:	111,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	200,63
VALOR BDI (22.94%):	46,02
QUANTIDADE:	30,00

### 1.1.9.23. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,76	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,92	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,00	2,00



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,10	3,00
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,28	4,92
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	2,79
					TOTAL Material:	36,11

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	148,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALOR BDI (22,94%):	41,97
QUANTIDADE:	30,00

### 1.1.10.1. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,17	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	17,96	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (22,94%):	0,12
QUANTIDADE:	2.000,00

### 1.1.10.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,17	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	17,96	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (22,94%):	0,24
QUANTIDADE:	40,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL Material:	1,47

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	5,50

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (22.94%):	1,59
QUANTIDADE:	120,00

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

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
					TOTAL Material:	2,81

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	5,50

VALOR:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (22.94%):	1,92
QUANTIDADE:	20,00

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

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
					TOTAL Material:	7,07

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
					TOTAL Mão de Obra:	18,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31

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

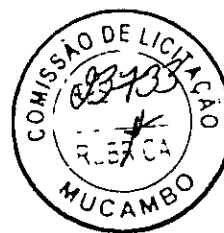
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.94%):	4,06
QUANTIDADE:	10,00

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

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,87	7,34
					TOTAL Material:	10,82

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,63

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	80,00

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
					TOTAL Material:	15,66

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,41	8,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,30	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	19,44

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR BDI (22.94%):	8,05
QUANTIDADE:	2,00

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
-------	------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		11,27
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	6,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51
				TOTAL Mão de Obra:		13,58
				VALOR:		24,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,89
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		8,16
				VALOR COM ENCARGOS:		24,85
				VALOR BDI (22.94%):		5,70
				QUANTIDADE:		4,00

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
				TOTAL Material:		6,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
				TOTAL Mão de Obra:		7,70
				VALOR:		14,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,45
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		14,08
				VALOR BDI (22.94%):		3,22
				QUANTIDADE:		20,00

### 1.1.10.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
				TOTAL Material:		1,44

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
				TOTAL Mão de Obra:		13,12
				VALOR:		14,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,56
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		8,00
				VALOR COM ENCARGOS:		14,58
				VALDR BDI (22.94%):		3,34
				QUANTIDADE:		500,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.10.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
					TOTAL Material:	3,23

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (22.94%):	3,26
QUANTIDADE:	50,00

1.1.10.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
					TOTAL Material:	1,67

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23
					TOTAL Mão de Obra:	4,03

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
VALDR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (22.94%):	1,30
QUANTIDADE:	5.200,00

1.1.10.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
					TOTAL Material:	2,45

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
					TOTAL Mão da Obra:	4,39

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22.94%):	1,68
QUANTIDADE:	1.200,00

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

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:						2,78

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
TOTAL Mão de Obra:						4,78

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	150,00

### 1.1.10.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,48	7,62
TOTAL Material:						7,62

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,41	2,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,30	3,24
TOTAL Mão de Obra:						5,86

VALOR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (22.94%):	3,09
QUANTIDADE:	150,00

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

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	27,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,09	90,09

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	166,17
-----------------	--------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90

TOTAL Mão de Obra:	110,13
--------------------	--------

VALOR:	276,30
VALOR SEM ENCARGOS:	210,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,12
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR BDI (22.94%):	63,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,30	45,90
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,60	54,60

TOTAL Material:	146,03
-----------------	--------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,41	57,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45

TOTAL Mão de Obra:	87,66
--------------------	-------

VALOR:	233,91
VALOR SEM ENCARGOS:	180,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,08
VALOR COM ENCARGOS:	233,91
VALOR BDI (22.94%):	53,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33

TOTAL Material:	113,33
-----------------	--------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60

TOTAL Mão de Obra:	73,42
--------------------	-------

VALOR:	186,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	188,75
VALOR BDI (22.94%):	42,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	16,41	4,92
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	18,99
VALDR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	8,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	16,41	4,92
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78.20%):	6,62
VALDR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	12,00

### 1.1.10.21. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE		UN	1,00000000	0,34	0,34
I1582	PARAFUSO N.12X25MM		UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material:						0,86

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	16,41	1,64



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03	
					TOTAL Mão de Obra:		3,67
					VALOR:		4,53
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,32
					VALOR ENCARGOS (78.28%):		2,21
					VALOR COM ENCARGOS:		4,53
					VALOR BDI (22.94%):		1,03
					QUANTIDADE:		50,00

### 1.1.10.22. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14	
					TOTAL Material:		8,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,08	1,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,17	3,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,14

VALOR:		13,95
VALOR SEM ENCARGOS:		12,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):		1,50
VALOR COM ENCARGOS:		13,95
VALOR BDI (22.94%):		3,20
QUANTIDADE:		6,00

### 1.1.10.23. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71	
					TOTAL Material:		58,78

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14	
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70	
					TOTAL Mão de Obra:		26,84

VALOR:		85,62
VALOR SEM ENCARGOS:		73,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):		11,80
VALOR COM ENCARGOS:		85,62
VALOR BDI (22.94%):		19,64
QUANTIDADE:		40,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.10.24. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
					TOTAL Material:	17,08

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,08	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,17	5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,71

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (22.94%):	5,68
QUANTIDADE:	32,00

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43	0,72
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,65	3,51
					TOTAL Material:	5,54

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,86

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	1.990,62

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

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,14	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,65	3,03
					TOTAL Material:	4,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,86
VALOR:						18,21
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (22.94%):						4,17
QUANTIDADE:						1.007,21

1.1.11.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I6165	LIQUIBRILHO INCDLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,48
TOTAL Material:						7,37

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,01
VALOR:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (22.94%):						3,29
QUANTIDADE:						2.628,45

1.1.11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41	0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,96	2,27
TOTAL Material:						6,47

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
TOTAL Mão de Obra:						29,36
VALOR:						35,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):						17,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (22.94%):	8,21
QUANTIDADE:	320,54

### 1.1.11.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,55	0,53
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	28,71	5,82
TOTAL Material:						6,35

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,17	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,40

VALOR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (22.94%):	4,07
QUANTIDADE:	63,58

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,56	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:						5,52

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						16,24

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (22.94%):	4,99
QUANTIDADE:	625,10

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

COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Ofidat:						850,00

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	850,00
VALOR SEM ENCARGOS:	850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	850,00
VALOR BDI (22.94%):	194,99
QUANTIDADE:	10,00

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

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,59	10,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,69	9,22
TOTAL Encargos Complementares:						25,61

I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0.8 mm	DRSE	m2	1,05000000	46,14	48,44
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	46,25	4,62
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	DRSE	m2	1,21000000	58,78	71,12
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,71	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	21,31	85,24
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,30	3,46
I02424	Vemiz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	23,24	11,62
TOTAL Material:						224,92

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	13,90	41,70
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,90	20,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,82	24,55
TOTAL Mão de Obra:						67,10

VALOR:	337,63
VALOR SEM ENCARGOS:	299,33
VALOR ENCARGOS (76.28%):	38,30
VALOR COM ENCARGOS:	337,63
VALOR BDI (22.94%):	77,45
QUANTIDADE:	62,25

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

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,76	0,25
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,79	13,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,99	1,67

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52	1,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,96	1,32
					TOTAL Material:	19,09

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,41	18,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	59,68

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	42,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	35,84
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (22.94%):	18,06
QUANTIDADE:	27,00

### 1.1.13.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,56	0,63
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,07	0,81
					TOTAL Material:	1,44

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	6,09

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALDR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	568,95

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
					TOTAL Mão de Obra:	51,81

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (22.94%):	11,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	3,18
-------------	------

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
TOTAL Mão de Obra:						3,04
VALOR:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS (78,28%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (22,94%):						0,69
QUANTIDADE:						507,23

### 1.2.1.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:						50,78

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	388,71	11,66
TOTAL Serviço:						11,66
VALOR:						62,44
VALOR SEM ENCARGOS:						27,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):						34,52
VALOR COM ENCARGOS:						62,44
VALOR BDI (22,94%):						14,32
QUANTIDADE:						40,00

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,70	1,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,99	2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,17
TOTAL Material:						8,86

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	24,88
VALOR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (22.94%):	8,14
QUANTIDADE:	24,00

### 3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. N° 07/2019 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	18,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,80
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,51
TOTAL Material:					63,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,86

VALOR:	77,35
VALOR SEM ENCARGOS:	73,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	77,35
VALOR BDI (22.94%):	17,74
QUANTIDADE:	31,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,10
TOTAL Material:					11,44



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,41	8,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,85	10,32
TOTAL Mão de Obra:						18,85

VALOR:	30,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,29
VALOR BDI (22.94%):	6,94
QUANTIDADE:	24,00

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,93	1,89
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,94	2,63
TOTAL Material:						9,69

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,85	8,93
TOTAL Mão de Obra:						18,31

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (22.94%):	5,96
QUANTIDADE:	4,00

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

19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	285,60	285,60
TOTAL Material:						285,60

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,30	36,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,24	36,57
TOTAL Mão de Obra:						120,83

VALOR:	406,43
VALOR SEM ENCARGOS:	332,67

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	73,78
VALOR COM ENCARGOS:	406,43
VALOR BDI (22.94%):	93,23
QUANTIDADE:	12,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,20	27,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,76	26,76
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,12	22,12
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	90,09	90,09
TOTAL Material:					166,17

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,41	49,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,30	60,90
TOTAL Mão de Obra:					110,13

VALOR:	276,30
VALOR SEM ENCARGOS:	210,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,12
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR BDI (22.94%):	63,38
QUANTIDADE:	1,00

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	16,41	4,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,10000000	19,85	1,98
TOTAL Mão de Obra:					6,08

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	30,00

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00020000	56,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03800000	0,92	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,47	0,00
TOTAL Material:					0,04

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					4,56
VALOR:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (22,94%):					1,05
QUANTIDADE:					30,08

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41
TOTAL Material:					2,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					4,39
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (78,28%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (22,94%):					1,56
QUANTIDADE:					200,00

### 1.2.4.6. C8537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73
TOTAL Material:					2,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					4,76
VALOR:					7,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,54
VALOR BDI (22,94%):					1,72
QUANTIDADE:					100,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.2.4.7. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/AACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33
					TOTAL Material:	113,33

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	186,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	188,75
VALOR BDI (22.94%):	42,84
QUANTIDADE:	1,00

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

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	8,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDADE:	8,00

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

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
					TOTAL Material:	3,23

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (22.94%):	3,26
QUANTIDADE:	100,00

### 1.2.5.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRD, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,93	0,57
TOTAL Material:						0,57

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	24,17	7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,21

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BOI (22.94%):	1,78
QUANTIDADE:	996,78

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,43	0,72
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,65	3,51
TOTAL Material:						5,54

10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BOI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	507,23

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	7,37
-----------------	------

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06

TOTAL Mão de Obra:	7,01
--------------------	------

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (22.94%):	3,29
QUANTIDADE:	507,23

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,98	2,27

TOTAL Material:	6,47
-----------------	------

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24

TOTAL Mão de Obra:	29,38
--------------------	-------

VALOR:	35,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	35,83
VALOR BDI (22.94%):	8,21
QUANTIDADE:	407,40

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,43	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	20,99	3,69
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,41	0,38

TOTAL Material:	4,54
-----------------	------

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63

TOTAL Mão de Obra:	3,77
--------------------	------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (22.94%):	1,90
QUANTIDADE:	996,78

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

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,77	0,41
TOTAL Material:						0,41

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						28,50

VALOR:	28,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,91
VALOR BDI (22.94%):	6,63
QUANTIDADE:	300,00

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

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,56	0,36
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:						5,52

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						16,24

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (22.94%):	4,99
QUANTIDADE:	750,70

### 1.2.6.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,56	0,63
-------	-----------------	---------	---	------------	------	------

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

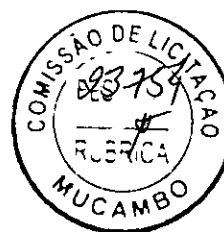
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,07	0,81
					TOTAL Material:	1,44

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	6,09

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	540,90

### 2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,89	30,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,65
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,95
					TOTAL Material:	101,07

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	30,48

VALOR:	131,55
VALOR SEM ENCARGOS:	112,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	131,55
VALOR BDI (22.94%):	30,17
QUANTIDADE:	2,00

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	3,04

VALOR:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (22.94%):	0,69
QUANTIDADE:	3.018,83

### 2.1.1.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					50,78

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,03000000	388,71	11,66
TOTAL Serviço:					11,66

VALOR:	62,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	34,52
VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (22.94%):	14,32
QUANTIDADE:	80,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,81

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (22.94%):	11,88
QUANTIDADE:	0,25

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	56,70	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,92	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:					18,12

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,24	17,06
TOTAL Mão de Obra:					37,36

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPDSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	9,75

### 2.1.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,32	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,22

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,98	478,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,70	35,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,98	56,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,59	6,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,59	23,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,40	42,00
TOTAL Material:						805,95

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,30	152,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88
TOTAL Mão de Obra:						675,01

VALOR:	1.496,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.078,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.496,18
VALOR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,02

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	58,70	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,48

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,31

VALOR:	5,79
--------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22.94%):	1,32
QUANTIDADE:	19,50

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,32

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	735,02	18,37
TOTAL Serviço:						18,37

VALOR:	39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,89
VALOR BDI (22.94%):	9,10
QUANTIDADE:	19,50

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,41	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,65	1,98
TOTAL Mão de Obra:						6,08

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.94%):	1,39
QUANTIDADE:	10,00

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,92	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,47	0,00
TOTAL Material:						0,04

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL Mão de Obra:						4,56
VALOR:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (22,94%):						1,05
QUANTIDADE:						10,00

### 2.8. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	18,82	0,80
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09580000	21,34	23,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,60	0,41
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,18	1,80
00039430	PENDURAL DU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,42	3,21
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,44	24,79
TOTAL Material:						54,98

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,57	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77
VALOR:						63,75
VALOR SEM ENCARGOS:						81,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):						2,50
VALDR COM ENCARGOS:						63,75
VALOR BDI (22,94%):						14,62
QUANTIDADE:						6,12

### 2.1.2.9. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,48	236,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,48	30,44
					TOTAL Material:	925,65

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,92	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,98	3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,35

VALOR:	937,00
VALOR SEM ENCARGOS:	933,73
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22,94%):	214,94
QUANTIDADE:	4,20

### 2.1.2.10. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
					TOTAL Material:	44,10

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
					TOTAL Mão de Obra:	73,42

VALOR:	117,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,52
VALOR BDI (22,94%):	26,95
QUANTIDADE:	3,00

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

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20	52,20
					TOTAL Material:	52,20

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	13,96

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,33	2,10
					TOTAL Serviço:	2,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	88,28
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	88,28
VALOR BDI (22.94%):	15,85
QUANTIDADE:	8,80

### 2.1.2.12. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,85	3,97
I2391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						17,17

VALOR:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR BDI (22.94%):	3,93
QUANTIDADE:	4,88

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,59	332,59
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:						560,45

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,85	39,70
TOTAL Mão de Obra:						72,52

VALOR:	632,97
VALOR SEM ENCARGOS:	589,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	632,97
VALOR BDI (22.94%):	145,20
QUANTIDADE:	2,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	14,87	29,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,23	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	184,59	184,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,30	12,60
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	108,36	108,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	84,95	84,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>400,49</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,41	54,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	19,85	65,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>520,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>448,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>71,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>520,14</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>119,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	26,76	26,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,76</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,91</b>
<b>VALDR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,91</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>8,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 2.1.2.18. C467G PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

18670	PDRTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	17,22	17,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,22</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,30	10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,15</b>

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (22.94%):	6,27
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	62,76	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,92	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,47	0,58
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,49	0,49
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,30	1,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,51	3,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,63	8,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,30</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,41	24,61
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	19,85	29,77
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,24	19,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,43</b>

VALOR:	97,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	97,73
VALOR BDI (22.94%):	22,41
QUANTIDADE:	4,00

### 2.1.2.18. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	62,76	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,92	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,47	0,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,16	1,16
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,17	5,17
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,00	2,00



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,10	1,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,28	2,46
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,58	1,39
TOTAL Material:						27,37

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05
TOTAL Mão de Obra:						73,43

VALOR:	100,80
VALDR SEM ENCARGOS:	56,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,58
VALDR COM ENCARGOS:	100,80
VALOR BDI (22.94%):	23,12
QUANTIDADE:	4,00

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

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
TOTAL Mão de Obra:						10,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR CDM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (22.94%):	4,06
QUANTIDADE:	2,00

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

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
TOTAL Mão de Obra:						7,70

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (22.94%):	3,38
QUANTIDADE:	8,00

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

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
					TOTAL Material:	10,82

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,63

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	8,00

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
					TOTAL Material:	6,38

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
					TOTAL Mão de Obra:	7,78

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (22.94%):	3,22
QUANTIDADE:	3,00

### 2.1.2.23. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
					TOTAL Material:	8,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,08	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,17	3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,14

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (22,94%):	3,20
QUANTIDADE:	2,00

### 2.1.2.24. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
					TOTAL Material:	58,76

1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL Mão de Obra:	26,84

VALOR:	85,82
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	85,82
VALOR BDI (22,94%):	19,64
QUANTIDADE:	6,00

### 2.1.2.25. C1947 PDNTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,64	19,88
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,98	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,88	2,04

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TDMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,48
					TOTAL Material:	65,43

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	148,23

VALOR:	213,68
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,68
VALOR BDI (22.94%):	49,01
QUANTIDADE:	18,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
					TOTAL Mão de Obra:	51,81

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (22.94%):	11,68
QUANTIDADE:	5,57

### 2.1.3.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	43,17

VALOR:	43,17
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,41
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	27,08

### 2.1.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

--	--	--	--	--	--	--

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33
					TOTAL Mão de Obra:	24,17

VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (22.94%):	5,54
QUANTIDADE:	53,24

### 2.1.3.4. 022525 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

1099050	PEDREIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,61900000	14,70	9,09
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	1,85600000	10,53	19,54
					TOTAL Mão de Obra:	28,63

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (22.94%):	6,56
QUANTIDADE:	2,40

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
					TOTAL Material:	18,12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
					TOTAL Mão de Obra:	37,36

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (22.94%):	12,72
QUANTIDADE:	6,72

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
					TOTAL Material:	1,48

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,31

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22,94%):	1,32
QUANTIDADE:	13,44

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,32

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	735,02	14,70
					TOTAL Serviço:	14,70

VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (22,94%):	8,26
QUANTIDADE:	13,44

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

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,48	40,12
					TOTAL Material:	53,72

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

VALOR:	79,30
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS  
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.94%):	18,19
QUANTIDADE:	102,54

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01
TOTAL Material:					0,50

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					7,10

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (22.94%):	1,74
QUANTIDADE:	102,54

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					132,04

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95
TOTAL Serviço:					341,95

VALOR:	473,99
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,07
VALOR COM ENCARGOS:	473,99
VALOR BDI (22.94%):	108,73
QUANTIDADE:	2,66

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

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78
----------------------------------	------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	62,78	1,88
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	13,57	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,47	12,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	15,29	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	30,92	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	29,54	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,15	2,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,68</b>

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,30	30,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,24	18,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>44,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,53</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>24,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,24</b>

### 3.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	16,41	4,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,10000000	19,85	1,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (22.94%):</b>	<b>1,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00200000	56,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,03800000	0,92	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,47	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,04</b>



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL Mão de Obra:						4,56
VALOR:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (22,94%):						1,05
QUANTIDADE:						12,00

### 2.1.3.14. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO OE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RDSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,48	236,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,48	30,44
TOTAL Material:						925,65

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	22,92	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,96	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35
VALOR:						937,00
VALOR SEM ENCARGOS:						933,73
VALOR ENCARGOS (78,28%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						937,00
VALOR BDI (22,94%):						214,94
QUANTIDADE:						2,10

### 2.1.3.15. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL Material:						44,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
TOTAL Mão de Obra:						73,42

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	117,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,08
VALOR COM ENCARGOS:	117,52
VALOR BDI (22.94%):	26,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,76	0,50
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	282,92	282,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:					284,92

I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,84

VALOR:	339,78
VALOR SEM ENCARGOS:	305,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	339,78
VALOR BDI (22.94%):	77,94
QUANTIDADE:	5,40

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

I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	110,55	110,55
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	114,76	114,76
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,60	26,60
TOTAL Material:					251,91

I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:					29,77

VALOR:	281,68
VALOR SEM ENCARGOS:	264,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	281,68
VALOR BDI (22.94%):	64,61
QUANTIDADE:	2,00

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