

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44

ENVELOPE Nº 2 (PROPOSTA DE PREÇO)

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

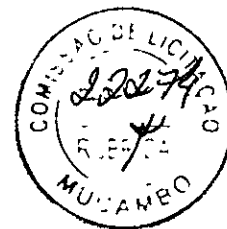


MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.CO

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carrineiro da Costa Neto
CPF: 623.282.633-72
Socio Proprietario



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

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

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo seguinte PREÇO GLOBAL: R\$ 2.926.191,18 (Dois Milhões Novecentos e Vinte e Seis Mil Cento e Noventa e Um reais e Dezoito centavos) conforme orçamento em anexo.

O prazo de execução de prazo de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

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

Afirmamos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – N° 62, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Forquilha/CE, 24 de Julho de 2023

Atenciosamente,

SUELY
SOUSA
LIBERATO:9
3054386368

Assinado de
forma digital por
SUELY SOUSA
LIBERATO:930543
86368
Dados: 2023.07.24
07:28:36 -03'00'

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF N° 930.543.863-68


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA
LIBERATO:47726369353

SÓCIA
Assinado de forma digital por
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA
LIBERATO 47726369353
Dados: 2023.07.24 07:28:24 03'00'

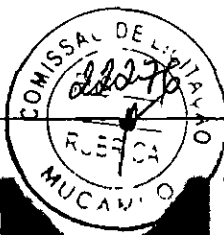
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D
PROCURADDR/RESP. TÉCNICO

313



	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTAADO MANOEL RODRIGUES	683.805,78	23,37
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	589.341,33	20,14
1.2	REFORMA DA QUADRA	94.464,45	3,23
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	1.035.466,87	35,39
2.1	REFORMA OA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	648.296,12	22,16
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	387.167,95	13,23
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	251.026,38	8,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.817,34	0,51
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.054,01	0,04
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.295,42	0,35
3.4	PAREDES E PAINES	8.127,38	0,21
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.408,21	1,04
3.6	COBERTURA	31.787,48	1,09
3.7	REVESTIMENTOS	27.309,81	0,93
3.8	PISOS	43.003,25	1,47
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.255,81	0,18
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.640,70	0,43
3.11	PINTURA	32.518,00	1,11
3.12	MUROS E FECHAMENTOS	26.993,22	0,92
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.800,75	0,30
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS OE ALCANTARA	409.880,06	14,01
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.935,71	0,85
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.564,09	0,05
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.483,08	0,56
4.4	PAREDES E PAINES	8.579,74	0,22
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.024,56	1,78
4.6	COBERTURA	57.886,74	1,99
4.7	REVESTIMENTOS	42.154,07	1,44
4.8	PISOS	86.304,05	2,95
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.584,67	0,53



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	24/07/2023
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25.580,29	0,87
4.11	PINTURA	57.453,38	1,96
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.185,37	0,21
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS	17.164,33	0,59
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	546.012,89	18,66
		VALOR SEM BDI:	2.380.178,29 100,00
		BDI:	546.012,90
		VALOR COM BDI:	2.926.191,18

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Seis Mil Cento e Noventa e Um reais e Dezoito centavos

SUELY SOUSA
LIBERATO:93054386368
Assinado de forma digital por SUELY SOUSA
LIBERATO:93054386368
Dados: 2023.07.24 07:10:30 -03'00'

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA
LIBERATO:47726369353
9353
Assinado de forma digital por FRANCISCO CLAUDIO MOUTA
LIBERATO:47726369353
Dados: 2023.07.24 07:10:03 -03'00'

8

2



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					683.805,78
1.1		REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					589.341,33
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.293,78
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,80	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 COBERTURA 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	23,86	1.304,62
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE CDOBÓIS	SEINFRA	M2	87,50	28,95	2.533,12
1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	INDISPONÍV	UN	16,80	11,26	180,18
1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,17	1.326,93
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	13,61	450,48
1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO 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/CONTRDLE, 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	FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	67,49	1.402,29
1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 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 8,40mm	SEINFRA	KG	100,53	10,71	1.078,67
1.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,88	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	2,08	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					26.843,89
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	10.062,98
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	15.464,92
1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	6,06	488,40
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
1.1.4.8	C0804	CDBDGD ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACD 1:3	SEINFRA	M2	4,00	77,90	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

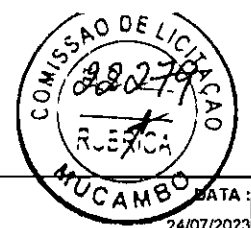



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

OBRA:	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 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.5.2	C1360	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	17.162,85
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, CDLOCADD	SEINFRA	M2	92,75	228,40	21.184,10
1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,66	108,71	1.291,47
1.1.5.7	C1144	DOBRAÇA CRDMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	28,41	526,20
1.1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPDR 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	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	67,21	191,76	16.723,38
1.1.6	COBERTURA						82.156,42
1.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	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	98,68	79,29	7.824,33
1.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	58,56	5.778,70
1.1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA	SEINFRA	M	108,85	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	25,66	5.661,44
1.1.7	REVESTIMENTOS						63.751,91
1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇD 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,79	2.100,36
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	EMBDÇD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:5	SEINFRA	M2	249,90	35,33	8.628,96
1.1.7.4	C3087	REBOÇD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	38,83	4.362,35
1.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇD 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	19.617,07
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	99116	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
1.1.8	PISOS						23.395,02
1.1.8.1	C3825	PISD MDRTO CONCRETD FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	473,99	3.270,53
1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERND)	SEINFRA	M2	98,65	106,53	10.509,16
1.1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPD TIJD/LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	35,27	8.408,36
1.1.8.4	C2284	SDLEIRA DE GRANITD L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	88,26	354,95
1.1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETD REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	35,50	852,00
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						29.660,49
1.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	632,97	2.531,88



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	876,58	1.753,18
1.1.9.3	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	520,14	2.080,58
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	W.C. SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	681,97	1.363,94
1.1.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	339,78	2.588,97
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 COM BARRA 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	9,38	37,44
1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC COM BARRA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	80,96	121,92
1.1.9.13	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PDPULAR	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 METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	27,37	109,48
1.1.9.16	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,72	126,88
1.1.9.17	C1996	PORTA BANHEIRA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,04	156,16
1.1.9.18	C4835	ESPELHO 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/CANDELA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	80,18	320,72
1.1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANDELA COM BARRA 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	8.018,90
1.1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	182,99	5.489,70
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						59.089,24
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	8,97	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 TRÊS 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	24,65	98,60
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 RÍGIDO 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	29.640,00
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 18MM2	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	278,30




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

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°. 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	233,81	233,81
1.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO 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	8,00	18,89	151,92
1.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,99	227,88
1.1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO 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	8,00	13,85	83,70
1.1.10.23	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	INDIPONIV	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
1.1.11	PINTURA					120.972,07	
1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,40	38.618,02
1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	16,21	18.341,29
1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	SEINFRA	M2	2.828,45	14,38	37.797,11
1.1.11.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	35,83	11.484,94
1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCULDR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USD INTERNO, 2 DEMÃDS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	17,75	1.128,54
1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	21,76	13.602,17
1.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					8.500,00	
1.1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃO		UN	10,00	850,00	8.500,00
1.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS					27.563,44	
1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	62,25	337,63	21.017,46
1.1.13.2	C1820	LETREIRO - LÉTRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	76,75	2.126,25
1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISDS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	588,95	7,53	4.419,73
1.2	REFORMA DA QUADRA					94.464,45	
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.204,32	
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	51,81	164,75
1.2.1.2	C2187	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	PISDS					852,00	
1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	35,50	852,00
1.2.3	CORTURAS					3.237,16	
1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	77,37	2.408,20
1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	30,29	728,88
1.2.3.3	C1549	JELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,00	104,00
1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.320,55	
1.2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CDR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP85, 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/8ARRAMENTO	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	4,80	138,00



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 24/07/2023
	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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 8MM2	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 ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,24	1 424,00
1.2.5	PINTURA						72.777,45
1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	996,78	7,76	7 754,79
1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	19,40	9 840,26
1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	14,36	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
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 ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,76	16 335,23
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.072,97
1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,80	7,53	4.072,97
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						1.035.466,07
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						649.298,12
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.435,54
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	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	60,00	62,44	4.995,20
2.1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						14.382,64
2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOLS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	51,61	12,95
2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TÍJLO 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	1.498,16	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	30,69	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	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.# 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,60	48,00
2.1.2.8	96116	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CDM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CDM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	63,75	390,15
2.1.2.9	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CDM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CDM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	937,00	3.935,40
2.1.2.10	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	117,52	352,56
2.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,60	68,26	54,60
2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,17	68,88
2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA	SEINFRA	UN	2 00	632,97	1.265,94
2.1.2.14	C1619	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 VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,91	73,02
2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,37	54,74

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO OOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) OIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, 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	8,00	14,77	118,16
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	97810	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	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	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	REFORMA DA CATINA						29.528,54
2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	51,81	288,56
2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	43,17	1.185,59
2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,17	1.286,61
2.1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONIV	M	2,40	28,63	68,71
2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	55,46	372,82
2.1.3.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACD 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, TRACD 1:4	SEINFRA	M2	13,44	36,02	484,10
2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	79,30	8.131,42
2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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/PRÉPARO 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	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA OIAM.= 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 12/2018	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 (C/OCCADO)	SEINFRA	M2	5,40	339,76	1.834,70
2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	281,68	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 CDM GRELHA - PADRÃO PDPULAR	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
2.1.3.28	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,08	14,08
2.1.3.27	080128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	85,62	171,24

DATA :
24/07/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CM CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.3.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	213,86	3.845,68
2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						127.295,37
2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,26	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	8,06	340,48
2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,80	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	22.093,83
2.1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, 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 ANOZIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	205,38	9.488,55
2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,20	226,40	10.552,08
2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	41,48	1.818,37
2.1.4.14	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	73,61	3.091,62
2.1.4.15	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	81,88	191,76	11.888,10
2.1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLDOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,70	247,80
2.1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,77	620,34
2.1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	21,45	300,30
2.1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	24,85	173,95
2.1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDIPDNIV	UN	26,00	85,62	2.237,32
2.1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	213,86	22.434,30
2.1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	68,12	337,63	23.336,98
2.1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						63.139,00
2.1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	51,81	263,19
2.1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,17	274,72
2.1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,17	1.190,13
2.1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,56	43,17	2.960,59
2.1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,81	58,00
2.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	55,48	2.781,21
2.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,79	580,50
2.1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	35,33	3.542,19
2.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	79,30	11.097,54
2.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,00	1.121,07
2.1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	473,99	1.166,01



CM

CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	106,53	5.245,53
2.1.5.13	B1338	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
2.1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,52	235,04
2.1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	68,26	138,52
2.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	108,71	1.271,90
2.1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CRDMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	26,41	633,84
2.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	16,77	201,24
2.1.5.19	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA	SEINFRA	UN	6,00	632,97	3.797,92
2.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	976,59	1.753,19
2.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	394,68	789,32
2.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	39,28	314,24
2.1.5.23	100B56	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	681,97	1.363,94
2.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADD)	SEINFRA	M2	2,25	339,76	764,46
2.1.5.25	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	334,05	2.004,30
2.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,38	56,16
2.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	27,37	219,96
2.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,72	126,88
2.1.5.29	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,04	156,16
2.1.5.30	C4B35	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	364,98	1.170,33
2.1.5.31	C1B98	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'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	152,88
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 GRÉLHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	43,32	96,64
2.1.5.36	C1949	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	200,63	4.413,66
2.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	182,99	4.025,76
2.1.5.39	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,77	98,62
2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,06	28,16
2.1.5.40	080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSOIPONÍV	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						10.566,50
2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSOIPONÍV	M	1,80	28,63	51,53
2.1.6.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,44	510,95
2.1.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	SEINFRA	M2	1,92	55,48	106,52
2.1.8.4	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 CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	36,02	138,31
2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - FEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	79,30	1.398,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,60	134,08
2.1.6.8	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	108,53	2.425,68
2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2 182,69	2 162,89
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	86,62
2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,45	42,90
2.1.8.15	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
2.1.8.17	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	385,76	1.097,28
2.1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,40	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	6,40	71,04	596,73
2.1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICÃO	SEINFRA	M3	10,80	82,14	887,11
2.1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO 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	67,49	1 278,22
2.1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	12,26	3 301,98
2.1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	10,71	934,86
2.1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	372,93	1.010,04
2.1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	132,04	136,00
2.1.7.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,66	223,42	375,34
2.1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	94,49	5 578 68
2.1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						6.262,64
2.1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	55,48	5.858,60
2.1.7.4.2	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1 496,18	403 96
2.1.7.5	ESQUADRIAS						4.674,01
2.1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	937,00	1.967,70
2.1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,52	117,52
2.1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VÍORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	205,38	985,82
2.1.7.5.4	C4949	VÍORO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	228,40	1 096 32

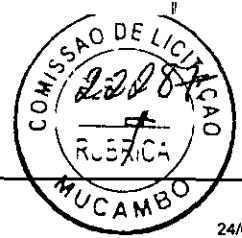


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.7.5.5	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	73,61	706,65
2.1.7.6	COBERTURA						11.151,85
2.1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	79,29	5.669,23
2.1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	56,56	4.187,04
2.1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	24,84	322,92
2.1.7.6.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,55	300,30
2.1.7.6.5	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	25,66	672,36
2.1.7.7	REVESTIMENTO						11.753,29
2.1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,79	1.222,84
2.1.7.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,58	624,24
2.1.7.7.3	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	38,63	8.200,69
2.1.7.7.4	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	31,56	1.705,32
2.1.7.8	PISOS						7.598,55
2.1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	473,99	1.279,77
2.1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	106,53	5.752,62
2.1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	68,26	68,26
2.1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	35,50	489,90
2.1.7.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.196,04
2.1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,97	83,64
2.1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,77	59,06
2.1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,08	14,08
2.1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPD GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,56	728,00
2.1.7.9.5	C0540	CABO ISDLADD PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,70	1.140,00
2.1.7.9.6	060128	PLAFDN PLAFDN 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	UN	2,00	65,62	171,24
2.1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITORIO						59.705,46
2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.508,88
2.1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	365,76	1.828,80
2.1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,73	678,08
2.1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.166,84
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	21,88	82,14	1.798,04
2.1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.907,30
2.1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	2,22	502,88	1.118,39
2.1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,48	182,73	4.635,03
2.1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	239,42	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	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	372,93	1.096,41
2.1.8.3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,24	132,04	295,76
2.1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,70	223,42	156,39



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/07/2023
	OBRA:	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 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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.4	COBERTURA						22.731,64
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	8.691,76
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 COLONIAL	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	25,66	977,50
2.1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	52,53	1.985,63
2.1.8.5	PISOS						17.160,04
2.1.8.5.1	C3025	PISD MORTO CONCRETO 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	11.658,64
2.1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,90	35,50	315,95
2.1.8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.130,56
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	C0796	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 ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,24	427,20
2.1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 16/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	24,79	347,06
2.1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.102,20
2.1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	143,61	1.276,12
2.1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,53	824,06
2.1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						109.270,69
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 ATÉ 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	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,12	15.695,02
2.1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇAOA	SEINFRA	M	156,65	24,84	3.940,66
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	25,66	8.205,37
2.1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						30.717,85
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 LUMINARIAS, 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	6,72	130,40
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	6,41	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	24,65	49,70
2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,06	112,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,56	1.456,00
2.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC RDSC.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	8.692,00
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	1.346,00
2.1.10.18	C2068	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	186,75	186,75
2.1.10.16	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	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,95	83,70
2.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	UN	20,00	85,82	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	PINTURA						102.678,45
2.1.11.1	C1814	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	37.187,97
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	21,80	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	21,76	4.028,42
2.1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E AREAS EXTERNAS						19.669,27
2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS 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	2.221,58
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	8.678,38
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
2.1.12.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	35,50	4.366,50
2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.002,02
2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,53	2.002,62
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						387.167,95
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.348,78
2.2.1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS DNDULADAS 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	38.815,78
2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,61	7.087,73
2.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.875,19
2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	87,49	2.057,78



CM CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/07/2023
	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° 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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2.2	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	372,93	3.132,61
2.2.2.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,10	132,04	277,26
2.2.2.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,30	223,42	1.407,54
2.2.3	COBERTURA						272.820,73
2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO 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/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2018	SINAPI	M2	1.263,41	67,07	84.736,90
2.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,61	7.067,73
2.2.3.4	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,31	10.498,93
2.2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.294,81
2.2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	334,43	334,43
2.2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,99	16,99
2.2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	16,99	75,96
2.2.4.4	C4610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP85, 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	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,17	917,00
2.2.4.6	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,92	596,00
2.2.4.7	C0857	CONDUTELE 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	2.280,00
2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,84	2.736,00
2.2.4.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	233,91	233,91
2.2.5	PINTURA DO PISÓ						20.484,52
2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISÓ À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	21,76	11.946,85
2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	28,91	6.535,67
2.2.8	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						13.899,42
2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	62,44	655,62
2.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,40	1.268,40
2.2.6.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	86,00	14,38	1.236,66
2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	35,63	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
2.2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS						6.068,08
2.2.7.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,60	87,37	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	28,00	104,00
2.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.378,42
2.2.6.1	C1347	CDNJUNTO PARA BASQUETE CDM TABELAS EM CDMPSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.674,09	2.674,09

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

24/07/2023

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 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1.788,13
2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,14	916,20
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE						251.026,38
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.817,34
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,55	283,10
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	51,81	464,21
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE CDBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	28,95	705,22
3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	6,00	11,28	67,56
3.1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,17	483,40
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,44	5.740,60
3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	43,17	634,59
3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,04	3.407,47
3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,89	13,81	299,53
3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,73	254,06
3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	62,44	2.497,60
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.854,01
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,58	71,04	468,02
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	82,14	418,09
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,58	25,90	169,90
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.295,42
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,58	392,13	2.572,37
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	522,99
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	87,49	1.254,60
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	12,26	2.526,17
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	10,71	717,03
3.3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,87	372,93	995,72
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	132,04	187,49
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	223,42	279,27
3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	91,70	1.239,78
3.4	PAREDES E PAINÉIS						6.127,38
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	5.503,61
3.4.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.498,18	89,77
3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,08	304,00
3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,60	230,00
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.406,21
3.5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR CDM LAM8RI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	937,00	14.167,44
3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	117,52	1.175,20



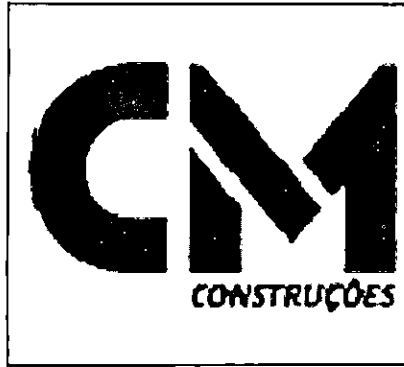
CM CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/07/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	205,38	3.783,09
3.5.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=8MM. COM LOCALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	18,42	228,40	4.207,12
3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	41,48	764,08
3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DO FIXO	SEINFRA	M2	1,00	253,67	253,67
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
3.6	COBERTURA						31.797,48
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	42,63	15.056,48
3.6.2	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	9,88	3.418,87
3.6.3	C1078	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 CERÂMICA	SEINFRA	M	83,50	11,55	964,42
3.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,86	2.159,31
3.7	REVESTIMENTOS						27.309,81
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,40	5,79	1.148,73
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,56	131,78
3.7.3	C3080	EMBOÇADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	35,33	1.473,96
3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	38,83	6.083,88
3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8, ESP.= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	31,58	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	726,25
3.7.8	96116	FERRÃO EM RÉGUAS DE PVC, FRISAÇÃO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	83,75	9.807,30
3.8	PISOS						43.003,25
3.8.1	C3025	PISO MORTO COM CONCRETO 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, INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	106,53	21.468,99
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,87	64,90	8.224,26
3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	68,26	491,47
3.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEORA	SEINFRA	M3	0,00	76,20	0,00
3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	251,89	2.916,88
3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	35,50	0,00
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.255,81
3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	282,25	584,50
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 SOBREPONTO	SEINFRA	UN	2,00	139,47	278,94
3.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	520,14	1.040,28

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
24/07/2023

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°. 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	* PREÇO TOTAL R\$
3.9.5	C3588	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
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	60,98	60,98
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	95548	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 HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	97,73	293,19
3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTD 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	601,69
3.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,99	548,97
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.649,70
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	C1469	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	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,56	1.456,00
3.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,70	4.560,00
3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	8,84	3.420,00
3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,99	75,98
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 SOBREPDR ORANCO NEUTRO	INDIPONIV	UN	15,00	65,62	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	PINTURA						32.516,00
3.11.1	C1814	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	397,99	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	C3467	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	35,63	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	68,06	21,76	1.437,46
3.12	MUROS E FECHAMENTOS						26.993,22
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,01	51,81	414,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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/CDNTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	62,14	1.536,01
3.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,80	25,90	256,41
3.12.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	392,13	3.882,08
3.12.7	C0058	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	824,80	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	27,98	55,48	1.551,22
3.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARFDF	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	55,82	38,83	2.171,37
3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	101,15	844,00
3.12.13	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 PORTÃO 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	858,18	3.281,21
3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	18,40	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 DE PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	21,76	1.349,99
3.12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,53	467,18
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						8.800,76
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	393,98	7,53	2.968,51
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA						409.880,06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.935,71
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	INSDIPONIV	UN	8,00	11,26	90,08
4.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,76	24,17	598,83
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	25,85	13,81	358,36
4.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	62,44	1.998,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.584,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
24/07/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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/CONTRLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,81	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	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.483,06
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= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	186,48	12,26	2.408,84
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	75,77	10,71	811,49
4.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	372,93	846,55
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	132,04	159,76
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	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	PAREDES E PAINÉIS						6.579,74
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	55,46	5.789,33
4.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.498,18	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	364,60
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	ESQUADRIAS E FERRAGENS						62.824,56
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	19.873,77
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 PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,10	205,36	7.824,97
4.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLDCADO	SEINFRA	M2	38,10	228,40	8.702,04
4.5.5	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	38,38	41,48	1.505,72
4.5.6	C1889	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	COBERTURA						57.888,74
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	42,63	24.046,86
4.6.2	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	564,13	4,77	2.680,90
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,12	5.706,98
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
4.6.8	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	77,37	1.477,76
4.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	64,69	24,84	2.103,69
4.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,88	11,55	1.624,82



CM CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/07/2023
	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.B1/2023	
	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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
4.6	10	CB388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	25,88	3.637,46
4.7	REVESTIMENTOS						42.154,07	
4.7.1	CB776	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	11,58	216,40	
4.7.3	C308B	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	36,68	35,33	1.373,63	
4.7.4	C3087	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	189,82	38,83	8.594,11	
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,58	591,17	
4.7.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	79,30	14.138,39	
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,80	1.355,00	
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	PISDS						86.304,05	
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	473,99	28.296,96	
4.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	108,53	38.042,92	
4.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	84,90	16.509,65	
4.8.4	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	88,26	875,77	
4.8.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	78,20	860,20	
4.8.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,72	251,89	2.197,20	
4.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	35,50	2.225,85	
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						15.584,67	
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	832,97	832,97	
4.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	488,28	2.929,68	
4.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	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 - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	43,32	129,96	
4.9.6	C2093	RALD SECD PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,19	172,76	
4.9.7	100851	ASSÉNTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	78,80	472,80	
4.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	339,76	1.325,06	
4.9.10	CB985	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	98,29	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	OUCHA 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	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	193,79	1.048,46	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,18	160,38
4.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAD 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	INSTALAÇÕES ELETRICAS						25.580,29
4.10.1	97661	REMDÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,55	275,00
4.10.2	97865	REMDÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,06	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	9,41	67,28
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	666,20
4.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	21,45	429,00
4.10.8	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,10	140,40
4.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,65	149,10
4.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,08	112,64
4.10.11	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, 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	CABD ISOLADD PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,64	1.368,00
4.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,54	754,00
4.10.16	C0524	CABD ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,99	999,00
4.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTD	SEINFRA	UN	1,00	276,30	276,30
4.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	188,75	188,75
4.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃD 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,99	113,94
4.10.20	C1093	DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃD 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,99	113,94
4.10.21	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,53	181,20
4.10.22	97610	LÂMPADA 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	INSOIPONV	UN	26,00	85,62	2.226,12
4.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	10,00	24,79	446,22
4.11	PINTURA						57.453,38
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	847,96	19,40	12.570,42
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,21	13.608,97
4.11.3	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,34	1.259,98
4.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	14,36	20.064,27
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	35,63	5.045,56
4.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,20	19,34	313,30
4.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃDS. 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	98,39	21,78	2.097,44
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						6.165,37



DATA :
24/07/2023

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.1	MERCADD	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	GUAROA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	272,21	2.041,57
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS						17.164,33
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
VALOR SEM BDI:							2.380.178,29
BDI:							548.012,90
VALOR COM BDI:							2.926.191,18

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Seis Mil Cento e Noventa e Um reais e Dezoito centavos

FRANCISCO Assinado de forma
CLAUDIO digital por
MOUTA FRANCISCO
LIBERATO:47353 CLAUDIO MOUTA
726369353 LIBERATO:47726369
07:11:31 -03'00'

SUELY Assinado de forma
SOUSA digital por SUELY
LIBERATO:93054386 SOUSA
368 LIBERATO:93054386
3054386368 Oados: 2023.07.24
07:11:21 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	PDNTALETE / 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	1,85
TOTAL Material:					101,07	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 BOI (22,94%):	30,17
QUANTIDADE:	2,00

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

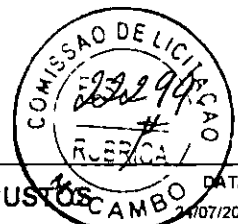
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,81	

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BOI (22,94%):	11,88
QUANTIDADE:	16,74

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,30	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:					18,35	

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,35



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/07/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ	
	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		

VALOR BDI (22.94%):	2,37
QUANTIDADE:	54,45

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
10498	CARPINEIRO	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 BDI (22.94%):	6,49
QUANTIDADE:	54,45

1.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	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%):	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (22.94%):	8,54
QUANTIDADE:	87,50

1.1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BDMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONÍVEL	H	0,30900000	14,70	4,54
1099900	SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	0,63900000	10,53	8,72
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (22.94%):	2,58
QUANTIDADE:	18,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/07/2023

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,30	2,84
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,24	21,33
TOTAL Mão de Obra:				24,17

VALOR:	24,17
VALDR SEM ENCARGOS:	8,82
VALDR ENCARGOS (78,28%):	15,35
VALDR CDM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (22,94%):	5,54
QUANTIDADE:	54,90

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

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

VALOR:	43,17
VALDR SEM ENCARGOS:	15,76
VALDR ENCARGOS (79,28%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,24	3,04
TOTAL Mão de Obra:				3,04

VALOR:	3,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALDR ENCARGOS (78,28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (22,94%):	0,68
QUANTIDADE:	2.975,60

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	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	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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
VALDR BDI (22.94%):	3,16
QUANTIDADE:	32,62

1.1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

1.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,86	71,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						71,04

VALOR:	71,04
VALOR SEM ENCARGOS:	62,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	71,04
VALDR BDI (22.94%):	18,29
QUANTIDADE:	6,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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 PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	51,13	56,24
TOTAL Material:					56,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,24	25,90
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
QUANTIDADE:	11,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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:	25,90
VALOR BDI (22,94%):	5,94
QUANTIDADE:	6,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	56,70	20,68
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,47	51,46
11600	PEDRA DE MÃD (RACHÃO)	M3	1,10000000	55,49	81,03
TOTAL Material:					133,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,30	121,80
12543	SERVENTE	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%):	180,08
VALOR COM ENCARGOS:	392,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
	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 80 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023	

VALOR BDI (22,84%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,76	13,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92	28,47
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,54
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
TOTAL Material:					190,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,30	172,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:					312,75

VALOR:	502,88
VALOR SEM ENCARGOS:	310,76
VALOR ENCARGOS (78,28%):	192,13
VALOR COM ENCARGOS:	502,88
VALOR BDI (22,84%):	115,36
QUANTIDADE:	2,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,83	6,45
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,59	12,70
11726 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,59	2,89
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,96	6,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,40	9,82
TOTAL Material:					37,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:					49,55

VALOR:	87,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (22,94%):	20,07
QUANTIDADE:	20,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98	9,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,44	0,16
TOTAL Material:					9,33	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,41	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93	

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALDR BDI (22,94%):	2,81
QUANTIDADE:	327,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,95	7,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,16
TOTAL Material:					8,15	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,41	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,30	1,42
TOTAL Mão de Obra:					2,56	

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALDR ENCARGOS (78,28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (22,94%):	2,45
QUANTIDADE:	100,53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBÚ/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBÚ/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	

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 BOI (22,94%):	85,55
QUANTIDADE:	3,86

1.1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
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 BOI (22,94%):	30,28
QUANTIDADE:	1,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,82
TOTAL Mão de Obra						223,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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°. 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

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:	2,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	13,76
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,59	0,34
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,88	3,86
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,40	5,46
TOTAL Material:					62,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

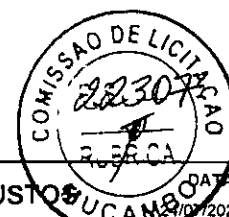
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,03	10,41
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,42	6,70
TOTAL Serviço:					17,11

VALOR:	91,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	81,70
VALDR BDI (22,84%):	21,03
QUANTIDADE:	42,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,61	2,30
TOTAL Material:					2,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,24	9,75



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

TOTAL Mão de Obra:	19,90
--------------------	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CDM ENCARGOS:	33,44
VALDR 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

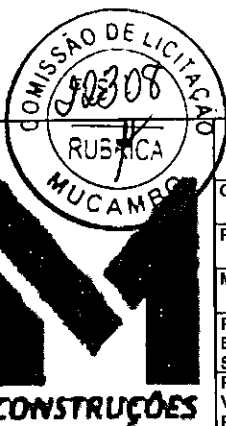
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
TOTAL Mão de Obra:					37,36

VALOR:	55,48
VALDR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALDR BDI (22,94%):	12,72
QUANTIDADE:	181,38

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	7,98	478,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,44	10,12
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	56,70	35,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,89	56,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,59	8,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUOANTE	SEINFRA	H	12,30000000	201,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	97,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	152,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	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
VALDR BDI (22.94%):	343,22
QUANTIDADE:	0,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,25
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,75
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,48
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,44
TOTAL Material:					271,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	48,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	73,15
TOTAL Mão de Obra:					121,87

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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°. 040 / 01/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) D AS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	6,08
VALDR 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,92	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,47	0,00
TOTAL Material					0,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL Mão de Obra					4,56	

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALDR ENCARGOS (78,28%):	2,79
VALDR CDM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (22,94%):	1,05
QUANTIDADE:	80,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	CBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,89	19,45
TOTAL Material					19,45	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,30	38,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,24	16,00
TOTAL Mão de Obra					54,16	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	791,89	4,18



CM
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

TOTAL Serviço:	4,19
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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61660000	0,56	2,69
00036868	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	34,48	236,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,66290000	34,48	30,44
TOTAL Material:						925,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	22,92	8,18
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,96	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35

VALDR:	937,00
VALOR SEM ENCARGOS:	933,73
VALDR ENCARGOS (78.28%):	3,27
VALOR CDM ENCARGOS:	937,00
VALOR BDI (22,84%):	214,94
QUANTIDADE:	26,04

1.1.5.2. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL Material:						44,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



<h1>CM</h1> <p>CONSTRUÇÕES</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADOR PARA OBRAS DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO
	PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE MUCAMBI - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBI
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não informado
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023	

VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	42,63
VALOR BDI (27.94%):	9,77
QUANTIDADE	889,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFK	0,175	4,8	0,84
11724 PREGO	SEINF A	0,07610000	1,00	0
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINF M	75	1	75

Mão de Obra	FON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINF	U 12	1,41	1	
10498 CARPINTEIRO	SEINF	0,120000	20	2,4	

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCAF GOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR CDM ENCARGOS	5,49
VALOR BDI (22.94%):	1,25
QUANTIDADE	889,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINF R	0,20000000	17,81	3,56

Mão de Obra	FON	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINF	1	4	4	

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS	10,12
VALOR BDI (22.94%):	2,32
QUANTIDADE	889,11

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RÉFORMA 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,81	16,83
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,22	20,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,05	1,58
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,95
TOTAL Material:						42,58

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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%):	16,18
QUANTIDADE:	98,68

1.1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	19,47
TOTAL Material:					18,47

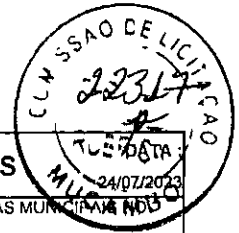
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						39,09

VALDR:	58,56
VALOR SEM ENCARGDS:	34,57
VALOR ENCARGOS (78,28%):	23,99
VALOR COM ENCARGDS:	58,56
VALOR BDI (22,94%):	13,43
QUANTIDADE:	98,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,18
TOTAL Material:					6,18

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
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

TOTAL Mão de Obra	17,77
-------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
VALDR:	24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,10
VALDR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (22,94%):	5,69
QUANTIDADE:	109,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,76	0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,47	0,15

TOTAL Material	0,59
----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,87

TOTAL Mão de Obra	10,96
-------------------	-------

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALDR ENCARGOS (78,28%):	6,74
VALDR COM ENCARGOS:	11,55
VALDR BDI (22,94%):	2,64
QUANTIDADE:	219,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

TOTAL Material	4,23
----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,41	3,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15

TOTAL Mão de Obra	21,61
-------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CDNTRATAÇÃO 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

VALOR:	25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (22.94%):	5,93
QUANTIDADE:	219,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00618000	56,70	0,34
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,31

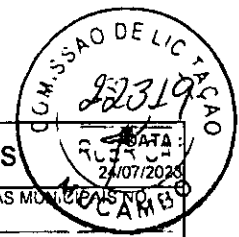
VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22.94%):	1,32
QUANTIDADE:	362,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,47	1,37
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
TOTAL Mão de Obra:						9,79

VALOR:	11,58
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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

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

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SCINFRA	H	0,60000000	15,24	8,14
TOTAL Mão de Obra						21,32

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,71	14,01
TOTAL Serviço					14,01	

VALDR:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR 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)

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SCINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra						21,32

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	700,71	17,51
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	112,96

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

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra						24,87

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	335,55	6,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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 (sessente) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

TOTAL Serviço:	6,71
VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,22
VALOR 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
16500 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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL Mão de Obra:					25,55

VALOR:	79,38
VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.84%):	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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,01	0,50
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/07/2023
	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		



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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), DU 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 AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PDNTA 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	CENTD	0,01320000	31,60	0,41
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTD	0,03330000	54,18	1,80
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FDRROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,42	3,21
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,44	24,79
TOTAL Material:					54,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40940000	17,57	6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,77

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)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					132,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/IBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SLINFRA	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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°. 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

VALDR BDI (22.94%):	108,73
QUANTIDADE:	6,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,20
I0748	MÁQUINA DE PDLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	82,78	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 PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL Material:						32,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (78,29%):	44,22
VALDR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	98,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	56,70	3,22
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,78	0,33
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/07/2023
	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		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,30	3,23
12543	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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL Material						52,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						68,28
VALOR SEM ENCARGOS:						59,43
VALDR ENCARGOS (78,28%):						8,83
VALDR COM ENCARGOS:						68,28
VALOR BDI (22,94%):						15,65
QUANTIDADE:						5,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

TOTAL Material:	9,86
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
12543 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,59	332,59
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,98	175,98
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,67	14,67
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,80
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:					560,45

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12320 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,12	274,12
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	458,42	458,42
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/07/2023
	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 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		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,23	0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0 10000000	8,18	0,81
11579	PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,30	12,60
TOTAL Material						767,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320	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:	876,59
VALOR BOI (22,94%):	201,08
QUANTIDADE:	2,00

1.1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,30	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 PLAVATRID 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,95	64,95
TOTAL Material						400,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3 30000000	16,41	54,15
12320	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 BOI (22,94%):	119,32
QUANTIDADE:	4,00

1.1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALDR SEM ENCARGOS:	38,02
VALDR ENCARGOS (78.28%):	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 PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM 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	314,08	314,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	2,00000000	19,27	36,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	293,85	293,85
TOTAL Material:					653,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	661,97
VALOR SEM ENCARGOS:	673,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	681,97
VALOR BDI (22.94%):	156,44
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	282,82	282,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:						284,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	I	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:						54,84

VALOR:	339,76
VALOR SEM ENCARGOS:	305,79
VALOR ENCARGOS (7,28%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	110,55	110,55
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78	114,76
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,80	26,80
TOTAL Material:					251,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	I	1,50000000	19,85	29,77
TOTAL Mão de Obra:						29,77

VALOR:	281,68
VALOR SEM ENCARGOS:	264,30
VALOR ENCARGOS (7,8,28%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	281,68
VALOR BDI (22,94%):	64,61
QUANTIDADE:	2,00

1.1.9.8. C0986 - CUBA DE LDUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	14,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,65	29,77
TOTAL Mão de Obra:						54,38

VALOR:	334,08
VALOR SEM ENCARGOS:	301,67
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,38
VALDR 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)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67	72,67
TOTAL Material:						72,73

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	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:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	62,25
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 (INSTALADD) (UN)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:						4,80

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,65	2,97
TOTAL Mão de Obra:						2,97

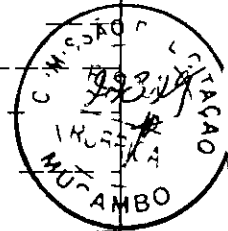
VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/01/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 40/01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITO) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023



VALOR CDM ENCARGOS: 7,77
VALOR BDI (22,94%): 1,78
QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINF	UN	0,0000	4,2	4,2
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINF	M	0,3500	0,00	0,00

TOTAL Material: 4,2

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINF A	H	0,2500	1,35	0,34

TOTAL Mão de obra: 0,34

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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINF	UN	1,0000	41,78	41,78
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINF	M	0,2000	0,23	0,46

TOTAL Material: 42,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINF	H	0,50000000	17,41	8,70
12320 ENCANADOR	SEINF	H	5,0000	19,85	9,92

TOTAL Mão de obra: 18,62

VALOR: 60,86

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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINF	UN	1,00000000	2,00	2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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

TOTAL Material:	25,20
-----------------	-------

Mão de,Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92

TOTAL Mão de Obra:	18,12
--------------------	-------

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (76,28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22,94%):	9,93
QUANTIDADE:	3,00

1.1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM CDM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66

TOTAL Material:	7,66
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,41	16,06
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 (76,28%):	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)

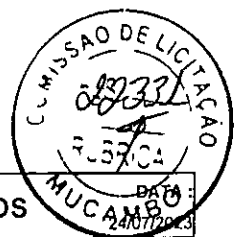
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22

TOTAL Material:	17,22
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 (76,28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	FORMADA 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	

VALOR BDI (22.94%):	6,27
QUANTIDADE:	4,00

1.1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Material:						21,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (INSTALADD) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL Material:						28,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, CDM PARAFUSDS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09	
						TOTAL Mão de Obra:	46,69
						VALOR:	384,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	357,80
						VALOR ENCARGOS (78,28%):	27,98
						VALOR COM ENCARGOS:	384,98
						VALDR BDI (22,84%):	88,31
						QUANTIDADE:	4,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,78	0,03	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07	
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	182,99	182,99	
					TOTAL Material:	163,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33	
					TOTAL Mão de Obra:	30,70
					VALOR:	193,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	175,32
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,47
					VALOR COM ENCARGOS:	193,79
					VALDR BDI (22,94%):	44,45
					QUANTIDADE:	6,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,27	
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,80	57,80	
					TOTAL Material:	58,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,41	10,01	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,65	12,10	
					TOTAL Mão de Obra:	22,11
					VALOR:	80,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	80,18
VALOR BOI (22,94%):	18,39
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,27
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL Materiais					54,32

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,41	10,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,85	12,10
TOTAL Mão de Obra					22,11

VALOR:	76,43
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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,76	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,17
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,63	28,15
TOTAL Material					53,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,41	49,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

TOTAL Mão de Obra:	146,88
VALOR:	200,63
VALDR SEM ENCARGOS:	111,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALDR COM ENCARGOS:	200,63
VALDR BDI (22,94%):	46,02
QUANTIDADE:	30,00

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

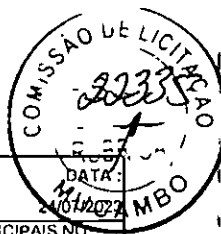
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,76	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,32
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
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 5666)	SEINFRA	M	1,50000000	3,26	4,92
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,58	2,79
TOTAL Material:					38,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:					146,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALDR 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,17	0,42
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	17,98	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,06

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (22,84%):	0,24
QUANTIDADE:	40,00

1.1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material						1,47

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
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)						
Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL Material						2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

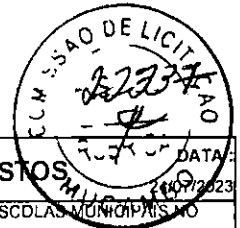
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,60
VALOR:					8,41
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALDR ENCARGOS (78.28%):					3,31
VALDR COM ENCARGDS:					8,41
VALOR BDI (22.94%):					1,92
QUANTIDADE:					20,00

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07
TOTAL Material:					7,07
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,88
TOTAL Mão de Obra:					10,63
VALOR:					17,70
VALOR SEM ENCARGDS:					11,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):					6,39
VALOR CDM ENCARGDS:					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)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	7,34
TOTAL Material:					10,82
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,88
TOTAL Mão de Obra:					10,63
VALOR:					21,45
VALDR SEM ENCARGDS:					15,06



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

VALDR ENCARGOS (78,28%):	6,39
VALOR CDM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22,94%):	4,92
QUANTIDADE:	50,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:					15,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,41	8,69
I2312 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
VALDR CDM ENCARGOS:	35,10
VALDR BDI (22,94%):	8,05
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Material:					11,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,41	6,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,30	7,51
TOTAL Mão de Obra:					13,58

VALDR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,16
VALOR CDM ENCARGOS:	24,85
VALDR BDI (22,94%):	5,70
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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

TOTAL Material:	6,38
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312 ELETRICISTA	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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,44	1,44

TOTAL Material:	1,44
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,41	13,12

TOTAL Mão de Obra:	13,12
--------------------	-------

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,00
VALOR CDM ENCARGDS:	14,56
VALOR BDI (22,94%):	3,34
QUANTIDADE:	500,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,94	3,23


TOTAL Material:	3,23
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,30	6,09

TOTAL Mão de Obra:	11,81
--------------------	-------

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,24



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

VALDR BDI (22.94%):	3,26
QUANTIDADE:	50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material					1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					4,93

VALDR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALDR BDI (22.94%):	1,38
QUANTIDADE	5.200,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
TOTAL Material					2,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
TOTAL Mão de Obra					4,39

VALDR:	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	1.200,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material					2,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63

TOTAL Mão de Obra: 4,76

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,48

TOTAL Material: 7,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,30

TOTAL Mão de Obra: 5,86

VALDR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALDR 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)

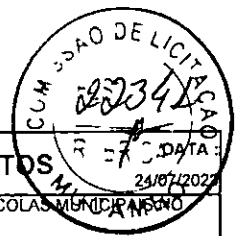
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,09

TOTAL Material: 166,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30

TOTAL Mão da Obra: 110,13

VALOR:	276,30
VALDR SEM ENCARGDS:	210,18



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO 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	

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,30	45,90
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,80	54,80
TOTAL Material:					146,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	I	3,50000000	16,41	57,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra:					87,88

VALDR:	233,91
VALDR SEM ENCARGOS:	180,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,06
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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33
TOTAL Material:					113,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	I	2,00000000	16,41	32,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,00
TOTAL Mão de Obra:					72,82

VALOR:	186,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,09
VALOR COM ENCARGOS:	186,75
VALOR BDI (22.94%):	42,84
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

1.1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPDLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98
TOTAL Material:					7,98

Mão de Obra	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					11,01

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

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

Material	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONDPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98
TOTAL Material:					7,98

Mão de Obra	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALDR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (22.94%):	4,35
QUANTIDAOE:	12,00

1.1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34
11582	PARAFUSD N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52
TOTAL Material:					0,86

Mão de Obra	FORNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,41



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FDRMATO 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 Materia:					8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CDM 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07
1003588 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL Material:					58,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONÍVEL		1,00000000	12,14	12,14
1099250 ELETRICISTA	INDISPONÍVEL		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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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

VALOR BDI (22.94%):	19,64
QUANTIDADE:	40,00

1.1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL Material:						17,08

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

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

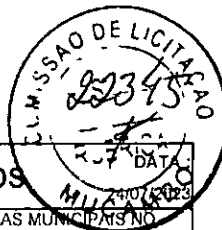
1.1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

VALDR:	19,48
VALDR SEM ENCARGOS:	11,88
VALDR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR CDM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (22.94%):	4,45
QUANTIDADE:	1.988,82

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



CM CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
12098	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL Material:					4,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	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 LIQUIBILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHD INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	14,40	6,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Material:					7,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	2.628,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	14,43	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,18000000	20,99	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,41	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	18,96	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,41	13,12
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24

TOTAL Mão de Obra:	29,36
--------------------	-------

VALDR:	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:	328,54

1.1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	8,35
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,17	11,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,40
--	-------

VALDR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (22,94%):	4,87
QUANTIDADE:	63,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,58	0,36
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16

TOTAL Material:	5,52
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



CM CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNIC.PAL 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	

VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR CDM 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)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial					850,00
VALDR					850,00
VALOR SEM ENCARGOS:					850,00
VALDR 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)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	10,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	DRSE	h	2,50000000	9,22
TOTAL Encargos Complementares:					25,66

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado molamínico, liso brilhante, da *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	48,44
I01339S	Cola a base de resina sintática para chapa de laminado molamínico	ORSE	kg	0,10000000	4,62
I00632	Compensado resinado 20mm Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	71,12
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,42
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	85,24
I05067S	Prego da aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	3,48
I02424	Verniz poliuretano	ORSE		0,50000000	11,62
TOTAL Materiais:					224,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro da formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	41,70
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	20,85
I08111S	Servente da obras	ORSE	h	2,50000000	24,55
TOTAL Mão de Obra:					87,10

VALOR:	337,63
VALDR SEM ENCARGOS:	299,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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

VALDR ENCARGOS (78,28%):	38,30
VALDR 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,78	0,25
I0301 BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,48
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,79	13,34
I0805 CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,47	0,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,99	1,67
I15B2 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52	1,56
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,98	1,32
TOTAL Material:					19,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,41	18,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	18,24
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
TOTAL Mão de Obra:					59,66

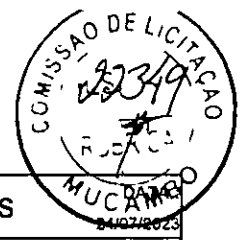
VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	42,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	35,84
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (22,94%):	18,06
QUANTIDADE:	27,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,58	0,63
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,08
TOTAL Mão de Obra:					6,09

VALDR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNIC.PAIS 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

VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	586,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	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%):	11,88
QUANTIDADE:	3,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	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)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	I	2,00000000	15,24	30,40
TOTAL Mão de Obra					50,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRÓDUZIDA	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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,32	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						9,88

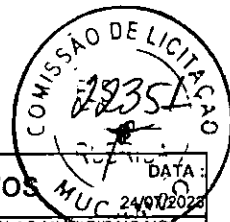
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:						24,88


VALDR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,95
VALOR CDM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (22.94%):	8,14
QUANTIDADE:	24,00

1.2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,78	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,53	43,80
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,80	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,31	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	31DML	0,08100000	34,46	2,79
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,51	17,23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	63,91
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,96	8,06	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,40	6,20	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							12,86
VALOR:							77,37
VALOR SEM ENCARGOS:							73,58
VALOR ENCARGOS (78,28%):							3,79
VALOR COM ENCARGOS:							77,37
VALOR BDI (22,94%):							17,74
QUANTIDADE:							31,10

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

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,93	0,94	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,94	1,31	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,10	9,19	
TOTAL Material							11,44

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,41	8,53	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,95	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)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,06000000	32,94	2,63	
TOTAL Material							9,69

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,85	8,93	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/07/2023

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

TOTAL Mão de Obra:	16,31
VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (22.84%):	5,96
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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	UN	1,00000000	285,60	285,60
TOTAL Material:				285,60

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

VALOR:	406,43
VALOR SEM ENCARGOS:	332,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	73,76
VALOR COM ENCARGOS:	406,43
VALOR BDI (22.84%):	93,23
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,20	27,20
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,76	28,76
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,12	22,12
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	90,09	90,09
TOTAL Material:				166,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,41	49,23
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,30	60,90
TOTAL Mão de Obra:				110,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
	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	

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)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	I	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:	30,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,41	2,45
TOTAL Material:						2,45

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
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. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,76
TOTAL Material:						2,76

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
TOTAL Mão de Obra:						4,76

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (22,94%):	1,72
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33
TOTAL Material:						113,33

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/07/2023

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

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

1.2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0881 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:					7,98

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

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

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

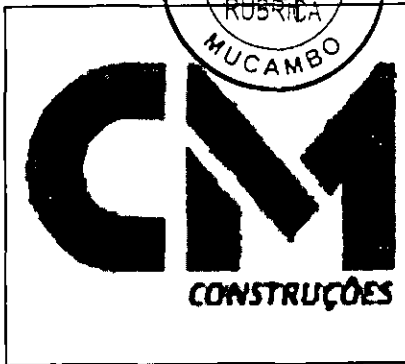
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
TOTAL Material:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,41	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:	100,08

1.2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,93	0,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND 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

TOTAL Material:	0,57
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 BDI (22,94%):	1,78
QUANTIDADE:	998,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,41	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%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (22,94%):	4,45
QUANTIDADE:	507,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,40	6,91
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Material:					7,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,41	2,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,09
TOTAL Mão de Obra:					7,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
	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	

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)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,98
TOTAL Material:					6,47

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					29,36

VALOR:	35,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,84
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)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,41
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					3,77

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/07/2023

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

VALOR BDI (22.94%):	1,90
QUANTIDADE:	996,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,77	0,41
TOTAL Material:					0,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,41	8,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:					28,50

VALOR:	28,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALDR ENCARGOS (76.28%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,58	0,36
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,65	5,16
TOTAL Material:					5,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	8,09
TOTAL Mão de Obra:					18,24

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (76.28%):	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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,56	0,83
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,07	0,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

TOTAL Material	1,44
TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALDR ENCARGOS (78.28%):	3,90
VALDR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22.94%):	1,72
QUANTIDADE:	540,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	8,09
TOTAL Mão de Obra					6,09

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,89	30,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,89
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,85
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,95
TOTAL Material					101,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra					30,48
VALDR:					131,55
VALOR SEM ENCARGOS:					112,03
VALOR ENCARGOS (78.28%):					18,52
VALDR COM ENCARGOS:					131,55
VALDR BDI (22.94%):					30,17
QUANTIDADE:					2,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALDR BDI (22.94%):					0,69
QUANTIDADE:					3,018,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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

2.1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	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 BOI (22,94%):	14,32
QUANTIDADE:	60,00

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

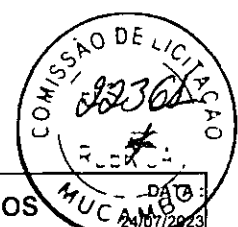
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,30	6,09
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:				51,81

VALOR:	51,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,98
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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,92	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	8,47	1,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,57	14,25
TOTAL Material:				18,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,30	20,30
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,24	17,06



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
	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	

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:	9,75

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	58,70	36,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	83,99	56,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,47	153,87
11691	PDNTALETE / 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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	I	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:	1.496,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,01
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/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 24/07/2023

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:						1,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,30	2,03
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,31

VALOR:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BOI (22,94%):	1,32
QUANTIDADE:	19,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,30	12,18
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:				21,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	735,02	18,37
TOTAL Serviço:				18,37

VALOR:	39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,69
VALOR BDI (22,94%):	9,10
QUANTIDADE:	19,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,41	4,10
12320 ENCANADOR	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 CDM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22,84%):	1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

QUANTIDADE:	10,00
-------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	10,00

2.1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), DU 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 8 M (SEM COLOCADOR)	SINAPI	M2	1,08560000	21,34	23,38
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTODRILANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,00	0,4
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,16	1,80
00039430 PENDURAL DO PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CDRPO, MDLA 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 AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,64990000	8,44	24,70
TOTAL Material					54,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278 MONTADORA 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:	61,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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 (seasenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,50
VALOR 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,56	2,69
00036666 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	34,48	236,20
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	656,32	656,32
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,48	30,44
TOTAL Material:					925,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	22,92	6,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	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:	4,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL Material:					44,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
1049B 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%):	44,88
VALOR COM ENCARGOS:	117,52



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/RJ
	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	

VALOR BDI (22,94%):	26,95
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL Material					52,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI (22,94%):	15,65
QUANTIDADE:	0,80

2.1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,85	3,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra					17,17

VALOR:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR BDI (22,94%):	3,93
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,59	332,59
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,96	175,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/07/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,23	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,30	12,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:						560,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
12320	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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,87	29,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,23	0,25
11343	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,59	184,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, 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	64,95	64,95
TOTAL Material:					400,49	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,41	54,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,85	65,50
TOTAL Mão de Obra:					119,65	

VALOR:	520,14
VALDR SEM ENCARGOS:	448,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	71,25
VALDR COM ENCARGOS:	520,14
VALOR BDI (22,94%):	119,32
QUANTIDADE:	2,00

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	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	

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
TOTAL Material:						26,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	I	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						10,15

VALOR:	36,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,91
VALDR BDI (22,84%):	8,46
QUANTIDADE:	2,00

2.1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Material:						17,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
VALDR BDI (22,94%):	6,27
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	62,76	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,92	1,15
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,47	0,58
10884	COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
10865	COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	1,47	1,47
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,51	3,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,63	6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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 (sessente) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

TOTAL Material:	24,30
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05

TOTAL Mão de Obra:	73,43
--------------------	-------

VALOR:	97,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALDR ENCARGOS (78,28%):	44,58
VALDR COM ENCARGOS:	97,73
VALDR BDI (22,94%):	22,41
QUANTIDADE:	4,00

2.1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	82,76	0,12
10441 CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,92	1,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,47	0,70
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,58
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
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	0,16500000	9,10	1,50
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,28	2,48
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,58	1,39

TOTAL Material:	27,37
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	18,05

TOTAL Mão de Obra:	73,43
--------------------	-------

VALOR:	100,88
VALOR SEM ENCARGOS:	66,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	100,80
VALOR BDI (22,94%):	23,12
QUANTIDADE:	4,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

2.1.2.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						17,70
VALDR SEM ENCARGOS:						11,31
VALDR ENCARGOS (78.28%):						6,39
VALDR CDM ENCARGDS:						17,70
VALOR BDI (22.84%):						4,06
QUANTIDADE:						2,00

2.1.2.20. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,28
TOTAL Mão de Obra						7,70
VALOR:						14,77
VALDR SEM ENCARGDS:						10,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,63
VALDR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (22.94%):						3,38
QUANTIDADE:						6,00

2.1.2.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

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:	6,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38

TOTAL Material: 6,38

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26

TOTAL Mão de Obra: 7,70

VALOR:	14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
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)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038104	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14

TOTAL Material: 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,08	1,31
68264	SINAPI	H	0,16550000	23,17	3,63

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



CM CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

VALOR BDI (22.94%):	3,20
QUANTIDADE:	2,00

2.1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	0,76	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	58,71	58,71
TOTAL Material:					58,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONÍVEL	H	1,00000000	12,14	12,14
1099250	ELETRICISTA	INDISPONÍVEL	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:					28,84	

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:	6,00

2.1.2.25. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,64	19,68
1041B	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
1042B	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 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	0,68	2,04
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL Material:					65,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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°. 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

VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,62
VALOR COM ENCARGOS:	213,66
VALOR BDI (22.94%):	49,01
QUANTIDADE:	18,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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%):	11,88
QUANTIDADE:	5,57

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	16,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,41
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (22.94%):	9,90
QUANTIDADE:	27,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	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	

VALOR BDI (22.94%):	5,54
QUANTIDADE:	53,24

2.1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	INDISPONÍVEL	F	0,61900000	14,70	9,09
1099900 SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	1,85600000	10,53	19,54
TOTAL Mão de Obra:					28,63
VALOR:					28,63
VALOR SEM ENCARGOS:					18,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):					12,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,63
VALOR BDI (22.94%):					6,56
QUANTIDADE:					2,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,70	0,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,70	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL Material:					1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,31
VALDR:						5,78
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)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	735,02	14,70
TOTAL Serviço:						14,70

VALDR:						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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
16500	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL Mão de Obra:						25,58

VALOR:						79,30
VALOR SEM ENCARGOS:						63,60
VALDR ENCARGOS (78.28%):						15,70



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	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	

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 PDRCELANATDS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KC	0,16900000	3,01	0,50
TOTAL Material					0,50

Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	102,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	I	2,00000000	20,30	40,00
12543 SERVENTE	SEINFRA		6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					132,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,95	341,95
TOTAL Serviço					341,85

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	I	0,20000000	1,03	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA		0,80000000	0,71	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	1,88
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800000	12,49
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	0,45
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	3,09
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,0500000	1,47
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	2,87
TOTAL Material:					32,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	30,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	19,28
TOTAL Mão de Obra:					73,09

VALOR:	106,53
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	106,53
VALOR BDI (22.94%):	24,43
QUANTIDADE:	53,24

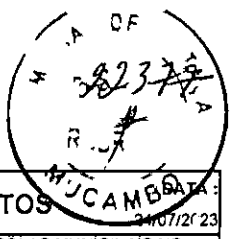
2.1.3.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	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:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	58,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0360000	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA A FORMAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBEATA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBEATA
MODALIDADE:	TDMA - A - R - N - 12
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	18 (DEZEN) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2012

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	0,0030000	U 47	
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	1500,000	2,30	
12543	SERVEnte	0,1000000	15,24	
TOTAL M ² de				
VALOR:				4,60
VALDR SEM ENCARGOS:				1,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):				2,79
VALDR COM ENCARGOS:				4,60
VALDR BDI (22,94%):				1,05
QUANTIDADE				12,00

2.1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,1U X 8. MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SDBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	5	UN	4,8	0,5	2,4
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMFNTD PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANDDIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	236,2	M	8,504000	34,48	8152,18
00004814 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZDNTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	32	M	10,3125	15,32	490,24
00000142 SELANTE ELASTICD MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	44	M	0,8820000	34,48	1517,12
Mater.:					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,18	M	0,35630000	27,92	228,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	M	0,17	17,96	251,44
TOTAL M ² de					
VALDR:				937,00	
VALDR SEM ENCARGOS:				933,73	
VALOR ENCARGOS (78,28%):				3,27	
VALDR COM ENCARGOS:				937,00	
VALOR BDI (22,94%):				214,94	
QUANTIDADE				2,10	

2.1.3.15. C1360 - FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154 FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA EXTERNA	14	UN	1,0000000	44,10	617,40
TOTAL M ² de					14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						1,00

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

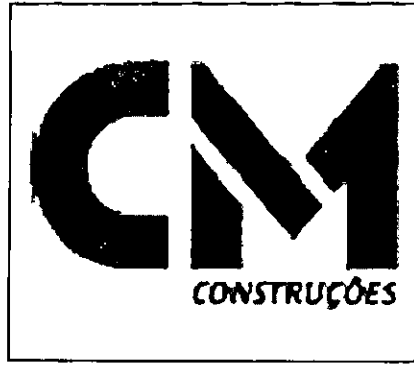
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,76	0,50
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	282,92	282,92
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Material:						284,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						339,76
VALOR SEM ENCARGOS:						305,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):						33,97
VALOR COM ENCARGOS:						339,76
VALOR BDI (22,94%):						77,94
QUANTIDADE:						5,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	114,78	114,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60	26,60
TOTAL Material:						251,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,65	29,77
TOTAL Mão de Obra:						29,77
VALOR:						281,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALDR SEM ENCARGOS:	254,30
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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,67	72,67
TOTAL Material					72,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	I	0,65000000	16,41	10,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,85	12,90
TOTAL Mão de Obra					23,56

VALOR:	96,29
VALOR SEM ENCARGOS:	02,25
VALDR ENCARGOS (78,28%):	14,04
VALDR COM ENCARGOS:	96,29
VALDR BDI (22,84%):	22,80
QUANTIDADE:	2,00

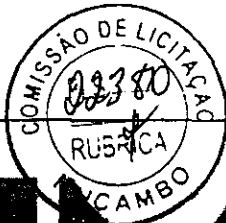
2.1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material					4,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,85	2,97
TOTAL Mão de Obra					2,97

VALOR:	7,77
VALDR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,74
VALDR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (22,84%):	1,70
QUANTIDADE:	2,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,20
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,50000000	9,92
TOTAL Mão de Obra:					18,12

VALOR:	43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALDR ENCARGOS (76,28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (22,84%):	9,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,17
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18
11412	LUVA PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,60
11426	LUVA REDUÇAD PVC SLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
12200	TUBO PVC SLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,01
12201	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	28,15
TOTAL Material:					53,75

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	3,00000000	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,10
TOTAL Mão de Obra:					146,88

VALOR:	200,63
VALOR SEM ENCARGOS:	111,48
VALDR ENCARGOS (76,28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	200,63
VALOR BDI (22,94%):	46,02
QUANTIDADE:	2,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MOALIDADE:	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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,76	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:						146,88

VALOR:	182,99
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,99
VALOR BDI (22.84%):	41,97
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07

Mão da Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,30	5,98
TOTAL Mão de Obra:						10,63

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
24/07/2023

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 (sessente) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

VALOR BDI (22.94%):	4,06
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:					7,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE OE 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:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (22.94%):	3,38
QUANTIDADE:	6,00

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

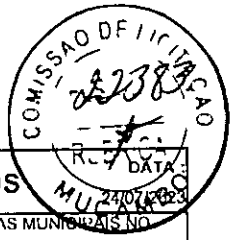
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
TOTAL Material:					10,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (22.94%):	4,92
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	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	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	F	0,21000000	3,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	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:	1,00

2.1.3.27. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONIVEL	M	0,10000000	0,07	
1003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	58,71	
					TOTAL Material	58,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	1,00000000	12,14	
1099250	ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	1,00000000	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:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	19,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,79
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/07/2023

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:	n8o inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	24 DE JULHO DE 2023

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	16,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,48
					TOTAL Material:	65,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,23	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	60,90	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,10	
					TOTAL Mão de Obra:	148,23

VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	90,52
VALOR CDM ENCARGOS:	213,66
VALOR BDI (22,94%):	49,01
QUANTIDADE:	18,00

2.1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	22,86	
					TOTAL Mão de Obra:	28,95

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (22,94%):	6,64
QUANTIDADE:	77,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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
QUANTIDADE:	11,76