



## ANEXO II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A  
Prefeitura Municipal de Marco/Ce  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023**, cujo objeto é a **Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE**, pelo preço global de **R\$ 2.845.610,38 (Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Trinta e Oito centavos)**, com vigência de **12 (DOZE) meses**.

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 Sr. **RAFAEL DE SÁ CRUZ**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE, 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. Prazo de execução conforme **cronograma físico-financeiro** em anexo.

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

Proponente: **Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA**  
Endereço: Rua Capitão Gutemberg, 967, Bairro: Cidade dos Funcionários - Fortaleza-  
Ce.  
CNPJ/CPF: 25.025.604/0001-13



Fortaleza – Ce, 02 de fevereiro de 2024.

Atenciosamente,

RAFAEL DE SA Assinado de forma  
CRUZ:014815 digital por RAFAEL  
DE SA  
98341 CRUZ:01481598341

**Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA**

**CNPJ nº 25.025.604/0001-13**

RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR  
CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

RITA AMELIA Assinado de forma digital  
MENDES BRANDAO por RITA AMELIA  
MENDES BRANDAO  
ROSA:05802386363 ROSA:05802386363

**Dinamica Empreendimentos e Soluções LTDA**

**CNPJ nº 25.025.604/0001-13**

ENGº CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	HORAS: 44018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 179.165,61	7,99%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 74.144,92	3,31%
3	FUNADÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 455.218,44	20,29%
4	PAREDES E PAINELIS	R\$ 427.117,68	19,04%
5	COBERTURAS	R\$ 182.852,67	8,15%
6	PISOS	R\$ 164.639,17	7,34%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 285.357,88	12,72%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 95.742,50	4,27%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.269,60	3,76%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.585,37	4,35%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 75.956,08	3,39%
12	CISTERNA	R\$ 24.415,09	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 888,52	0,04%
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 95.934,12	4,28%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.322,73	26,85%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 602.322,73 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.243.287,65

VALOR TOTAL: R\$ 2.845.610,38

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Trinta e Oito centavos

RAFAEL DE SA Assinado de forma digital por RAFAEL DE SA  
 CRUZ:01481598341 SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
 RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR  
 CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

RITA AMELIA MENDES Assinado de forma digital por RITA AMELIA MENDES  
 BRANDAO BRANDAO ROSA:05802386363  
 ROSA:05802386363

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
 ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
 Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDE: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%

Processo Permanente de Licitação  
4499  
PL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 179.165,61</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 182,40	RS 2.188,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	RS 62,59	RS 27.915,76
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	RS 12,51	RS 5.461,99
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	RS 271,25	RS 29.606,93
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	RS 282,08	RS 22.566,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	RS 31,91	RS 38.096,39
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	RS 29,21	RS 24.569,11
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	RS 7,11	RS 4.577,84
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	RS 7,71	RS 7.771,68
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.288,72	RS 4,99	RS 16.410,71
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 74.144,92</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	180,08	RS 48,89	RS 8.804,11
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	RS 27,38	RS 3.610,87
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	RS 103,87	RS 61.729,94
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 455.218,44</b>
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	54,36	RS 45,69	RS 2.483,70
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	RS 123,08	RS 142.132,78
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	RS 566,42	RS 50.637,94
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	RS 12,77	RS 106.470,64
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	RS 573,30	RS 24.084,33
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	RS 168,97	RS 129.409,05
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>R\$ 427.117,68</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.321,67	RS 62,65	RS 82.802,62
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	RS 7,37	RS 25.125,87
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	RS 46,35	RS 52.014,89
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	RS 41,20	RS 87.531,87
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,92	RS 470,22	RS 10.777,44
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	RS 126,91	RS 142.420,94
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.122,22	RS 9,62	RS 10.795,75
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	RS 136,01	RS 4.459,76
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	RS 1.799,56	RS 4.822,82
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	RS 180,40	RS 1.713,80
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	RS 14,21	RS 4.651,92
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 182.852,67</b>
5.1	COMP.01-PMM	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466	Composições Próprias	M2	385,19	RS 220,40	RS 84.895,87
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	RS 69,96	RS 26.947,89
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	RS 30,02	RS 2.788,85
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	RS 13,87	RS 1.474,38
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	RS 83,86	RS 12.553,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>DINÂMICA</b> EMPRESSEMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>SEINFRA</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	

Comissão Permanente de Licitação  
BDI 12,88%  
HORA 44%  
M3 47,48%  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 38,08	R\$ 332,05
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 71,47	R\$ 53.859,79
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 164.639,17</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 482,31	R\$ 20.502,99
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,41	R\$ 24.107,37
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 121,80	R\$ 99.839,46
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,62	R\$ 7.885,51
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 94,70	R\$ 2.358,03
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 94,70	R\$ 9.332,68
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,62	R\$ 613,13
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 285.357,88</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 263,42	R\$ 71.650,24
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,24	R\$ 6.927,67
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 8,71	R\$ 6.645,38
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,49	R\$ 11.818,25
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 33,00	R\$ 825,00
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 207,27	R\$ 2.901,78
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,51	R\$ 380,51
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,77	R\$ 925,54
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 216,22	R\$ 3.243,30
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,83	R\$ 1.088,30
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 184,94	R\$ 22.562,68
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,11	R\$ 143,11
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 159,26	R\$ 477,78
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 259,43	R\$ 7.523,47
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 946,10	R\$ 2.838,30
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.810,79	R\$ 2.810,79
7.17	COTAÇÃO-PMM	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 108.285,86	R\$ 108.285,86
7.18	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.309,92	R\$ 34.309,92
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 95.742,50</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.475,03	R\$ 4.475,03
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 255,80	R\$ 10.487,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 237,51	R\$ 14.725,62
8.4	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 657,75	R\$ 5.919,75
8.5	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.201,28	R\$ 2.402,56
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,62	R\$ 308,96
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 460,55	R\$ 4.605,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,32	R\$ 828,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>FONTES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>VERSÃO:</b>
			<b>HORA:</b>
			<b>SEINFRA:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
			<b>84,44%</b>
			<b>47,48%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 137,42	R\$ 1.099,36
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 72,45	R\$ 796,95
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,87	R\$ 1.265,74
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,93	R\$ 419,72
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,55	R\$ 514,20
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 521,89	R\$ 4.279,49
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 194,83	R\$ 1.558,64
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 916,48	R\$ 7.478,47
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,62	R\$ 965,61
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 433,06	R\$ 1.299,18
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 40,07	R\$ 3.446,02
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 14,16	R\$ 1.217,76
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 542,25	R\$ 2.711,25
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 182,99	R\$ 1.097,94
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,67	R\$ 332,67
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 247,97	R\$ 714,15
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 125,46	R\$ 7.994,31
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.055,74	R\$ 1.055,74
8.27	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,16	R\$ 6.821,76
8.28	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,88	R\$ 6.919,68
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 84.269,60</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 636,43	R\$ 37.784,84
9.2	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,50	R\$ 3.420,00
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 342,47	R\$ 16.592,67
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 289,77	R\$ 13.401,86
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 703,72	R\$ 1.548,18
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,82	R\$ 3.620,50
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 108,41	R\$ 975,69
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,60	R\$ 865,00
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 352,74	R\$ 5.573,19
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 97.585,37</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,80	R\$ 12.315,64
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,62	R\$ 25.612,69
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 51,14	R\$ 23.885,44
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,66	R\$ 33.640,59
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,95	R\$ 2.131,01
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 75.956,08</b>
11.1	COMP. 04-PMM	MOLDURA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 2.248,42	R\$ 26.981,04
11.2	C1803	MURÊTA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 358,55	R\$ 6.274,62

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,66%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	HORA	MES	
			84,44%	4502

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	35,00	R\$ 452,23	R\$ 15.828,05
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 626,80	R\$ 6.581,40
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 50,33	R\$ 4.098,37
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,18	R\$ 3.691,80
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,45	R\$ 714,07
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 150,28	R\$ 901,68
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,94	R\$ 4.381,48
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.100,27	R\$ 4.100,27
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 96,14	R\$ 2.403,50
<b>12</b>	<b>CISTERNA</b>						<b>R\$ 24.415,09</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,89	R\$ 1.503,36
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,69	R\$ 68,53
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 528,36	R\$ 2.044,75
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,77	R\$ 5.837,80
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,37	R\$ 736,56
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 573,30	R\$ 2.018,01
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 136,78	R\$ 4.103,40
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,37	R\$ 235,84
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,20	R\$ 1.318,40
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,76	R\$ 4.077,72
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.196,96	R\$ 1.196,96
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,86	R\$ 83,86
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,16	R\$ 141,60
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 255,80	R\$ 255,80
12.15	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 263,42	R\$ 263,42
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,96	R\$ 215,52
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,71	R\$ 313,56
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 888,52</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,52
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 95.934,12</b>
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,18	R\$ 58.908,00
14.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 6.171,02	R\$ 37.026,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 602.322,73</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 2.243.287,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 2.845.610,38</b>

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dez reais e Trinta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024 <b>BDI:</b> 26,85%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%							
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE		<p style="text-align: center;">Comissão Permanente de Licitação</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">4503</p> <p style="text-align: center;">Fls</p> <p style="text-align: center;">CPL</p> <p style="text-align: center;">Prefeitura Municipal de Marco/CE</p>							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE									

**RAFAEL DE SA**      Assinado de forma  
**CRUZ:0148159834**      digital por RAFAEL DE  
**1**      SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
**RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR**  
 CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

**RITA AMELIA MENDES**      Assinado de forma digital por  
**BRANDAO**      RITA AMELIA MENDES  
**ROSA:05802386363**      BRANDAO ROSA:05802386363

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
**ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA**  
 Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MINICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

Comissão Permanente de Licitação  
4504  
PIS

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,77	R\$ 39,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,98	R\$ 71,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,88	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,50</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 48,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,37</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35
<b>TOTAL Mão de Obra.</b>					<b>R\$ 62,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 16,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,39</b>

**C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,45	R\$ 239,85
<b>TOTAL Mão de Obra.</b>					<b>R\$ 271,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024	BDI:	26.85%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84 44%

Comissão Permanente de Licitação  
4509  
F13  
CPL  
Município de Marco-CE

VALOR:	R\$ 271,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 72,83
VALOR COM BDI:	R\$ 344,08

### I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,72	R\$ 101,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,99	R\$ 67,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,99	R\$ 17,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,99	R\$ 67,15
TOTAL Material:					R\$ 282,08	

VALOR:	R\$ 282,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,73
VALOR COM BDI:	R\$ 357,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,32	R\$ 31,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,91	

VALOR:	R\$ 31,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,21	

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 37,05

### C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,58	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,98	R\$ 0,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	84,44%
<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO		

Comissão Permanente de Licitação  
4500  
F1  
CPI  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,88	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,40	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,45	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

### C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,95
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,78</b>

### C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIÇAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,45	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,32</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,45	R\$ 48,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	BDI: 28,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	HORA: 84,438
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE	47,495

Comissão Permanente de Licitação  
 4507  
 File  
 C/P/L

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,89
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,89</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 13,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,47	R\$ 6,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,80	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,38</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,73</b>

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,47	R\$ 6,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,80	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,01

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,54	R\$ 76,49
TOTAL Material						R\$ 76,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,87</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 27,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,75</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,13	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,90

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,03	R\$ 2,75



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**DATA:** 02/02/2024

**VERSÃO:** 028 1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 BDI: 28,85%  
 BDI: 45,08  
 BDI: 34,44%  
 BDI: 47,48%  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,84	R\$ 4,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,84</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,95</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,69</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,95</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,18	R\$ 17,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,98	R\$ 19,17
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,10	R\$ 3,52
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,01	R\$ 9,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,68	R\$ 14,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,69</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 123,08</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 33,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 156,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,94</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,03	R\$ 77,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,84	R\$ 62,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,84	R\$ 20,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 437,78</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
BDI:	26,85%
FORTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Marco-CE

4509  
PIB  
CP1

TOTAL Mão de Obra Municipal R\$ 110,70

VALOR:	R\$ 566,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 566,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 152,08
VALOR COM BDI:	R\$ 718,50

### C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,42	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,30	R\$ 7,66
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,42	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 7,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 3,45

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,80	R\$ 24,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,95	R\$ 29,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,66
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material					R\$ 198,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,45	R\$ 169,74
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 375,10

VALOR:	R\$ 573,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 573,30
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 153,93
VALOR COM BDI:	R\$ 727,23

### C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024	BDI: 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84 44%	<b>MES:</b> 47 48%	<b>Fis</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,54	R\$ 5,57
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,98	R\$ 20,77
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,10	R\$ 0,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,01	R\$ 5,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,68	R\$ 8,24
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 110,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,90</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 491,56	R\$ 28,01
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,40	R\$ 15,29
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 43,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 168,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 45,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 214,33</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,03	R\$ 1,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,52
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 17,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,45	R\$ 20,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 44,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 16,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,47</b>

### C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,03	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024

FONTE SEINFRA VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO

BDR 26,85%

HORA 45,00

Com 47,25%

Fim

CPL

P. Prefeitura Municipal de Marco/CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,76

TOTAL Mão de Obra R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

### C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07

TOTAL Mão de Obra R\$ 25,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.039,86	R\$ 20,79

TOTAL Serviço R\$ 20,79

VALOR:	R\$ 46,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,44
VALOR COM BDI:	R\$ 58,79

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07

TOTAL Mão de Obra R\$ 25,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 625,66	R\$ 15,64

TOTAL Serviço R\$ 15,64

VALOR:	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,80	R\$ 0,47
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,15	R\$ 2,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 313,99	R\$ 313,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
**DESCRIÇÃO:** Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**DATA:** 02/02/2024  
**BDI:** 26,85%  
**VERSIÃO:** 47,48%  
**HORA:** 84,44%  
**SEINFRA:** 028 1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
4512  
F.F.S.  
Município de Marco-CE

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 5,20	RS 6,76
					TOTAL Material:	RS 323,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 24,16	RS 57,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 18,45	RS 88,56
					TOTAL Mão de Obra:	RS 146,54

VALOR:	RS 470,22
VALOR COM ENCARGOS:	RS 470,22
VALOR BDI (26,85%):	RS 126,25
VALOR COM BDI:	RS 596,47

## C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2,40	RS 19,20
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 70,04	RS 77,04
					TOTAL Material:	RS 96,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,16	RS 17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,45	RS 13,28
					TOTAL Mão de Obra	RS 30,67

VALOR:	RS 126,91
VALOR COM ENCARGOS:	RS 126,91
VALOR BDI (26,85%):	RS 34,07
VALOR COM BDI:	RS 160,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 6,52	RS 1,10
					TOTAL Material	RS 1,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,45	RS 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,52

VALOR:	RS 9,62
VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,62
VALOR BDI (26,85%):	RS 2,58
VALOR COM BDI:	RS 12,20

## C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 25,13	RS 0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,50
---------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,05	R\$ 9,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,42	R\$ 0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,80	R\$ 4,75
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,84	R\$ 8,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,88	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 71,75	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,76	

VALOR:	R\$ 136,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,51
VALOR COM BDI:	R\$ 172,52

### 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	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,94	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,17	R\$ 490,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,42	R\$ 19,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,03	R\$ 51,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,84	R\$ 87,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,98	R\$ 9,58
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,10	R\$ 28,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,68	R\$ 63,40
TOTAL Material					R\$ 979,81	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,45	R\$ 221,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	02/02/2024		
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26.85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,24% ME 15,76% FIS 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Marco-CE

VALOR:	R\$ 1.799,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.799,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 483,18
VALOR COM BDI:	R\$ 2.282,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 22,02	R\$ 110,10
TOTAL Material:					R\$ 110,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	RS 24,16	R\$ 45,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,45	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	RS 1.039,86	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:					R\$ 5,51	

VALOR:	R\$ 180,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,43
VALOR COM BDI:	R\$ 228,83

**C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 4,58	R\$ 9,16
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 17,60	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 11,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,41	

VALOR:	R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

**COMP.01-PMM COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-70871539	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	RS 7,66	R\$ 26,81
INS-71289991	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	RS 48,94	R\$ 65,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 16,88	R\$ 2,02
INS-15772876	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	RS 3,79	R\$ 13,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
**DESCRIÇÃO:** Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**DATA:** 02/02/2024

**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028 1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%  
 4515  
 FLS  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material						R\$ 130,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 220,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 59,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 279,57</b>

### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material						R\$ 23,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,74</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,62
TOTAL Material						R\$ 7,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,30

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	R\$ 552,76	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

Comissão Permanente de Licitação  
4516  
F15  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

### C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77

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	R\$ 552,76	R\$ 1,10
TOTAL Serviço					R\$ 1,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,59</b>

### C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,07	R\$ 23,76
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,88	R\$ 1,42
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,66	R\$ 2,50
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,28	R\$ 5,09
TOTAL Material					R\$ 32,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 22,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,37</b>

### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,23	R\$ 15,68
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,88	R\$ 1,11
TOTAL Material					R\$ 16,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84 44%	REDES:	48%

4511  
FIS  
C P  
Cobrança Permanente de L  
Prefeitura Municipal de Marco

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 48,30

### C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,47	R\$ 71,47
TOTAL Material:					R\$ 71,47

VALOR:	R\$ 71,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,18
VALOR COM BDI:	R\$ 90,65

### C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,03	R\$ 56,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,84	R\$ 87,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,45	R\$ 184,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,50

VALOR:	R\$ 482,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 482,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 129,50
VALOR COM BDI:	R\$ 611,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63650000	R\$ 83,03	R\$ 3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 13,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,45	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,18

VALOR:	R\$ 29,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 37,30

### C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024  
 FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO

EPIC 01/2024  
 84.44  
 45/18  
 Fis  
 Comissão de Licitação do Município de Marco-CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,40	R\$ 19,20
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,04	R\$ 77,04
TOTAL Material						R\$ 96,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 121,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 32,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,34	R\$ 75,34
TOTAL Material						R\$ 75,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,86	R\$ 2,67
TOTAL Serviço						R\$ 2,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,12</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,34	R\$ 75,34
TOTAL Material						R\$ 75,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,86	R\$ 2,67
TOTAL Serviço						R\$ 2,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>HORA:</b> 84 44'	<b>COMISSÃO:</b> 47,5%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		

Comissão 47,5%  
9519  
PL

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 25,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 83,03	R\$ 0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
TOTAL Material					R\$ 13,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 15,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,57</b>

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,09	R\$ 25,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,01	R\$ 1,10
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,54	R\$ 13,62
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,57	R\$ 24,57
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 87,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 175,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 263,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 70,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 334,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 52%



### C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,09	R\$ 7,79
TOTAL Material					R\$ 7,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,45	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,47	R\$ 3,53
TOTAL Material					R\$ 3,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,04</b>

### C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,26	R\$ 9,44
TOTAL Material					R\$ 9,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,05	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,64</b>

### C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA N° 3261201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
**DESCRIÇÃO:** Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**DATA:** 02/02/2024

**BDI:** 26,85%

**FONTES:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026 1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 17,49

**PREÇO:** 84,24%

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

**VALOR:** 8,86

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 33,00

**VALOR:** 41,86

**VALOR:** 9,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,46	R\$ 23,92
TOTAL Material						R\$ 23,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,86</b>

### C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,79	R\$ 7,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,12	R\$ 3,66
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,54	R\$ 13,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
TOTAL Material						R\$ 31,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 55,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 262,92</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,38	R\$ 40,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,38	R\$ 33,38
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,95	R\$ 135,95
TOTAL Material						R\$ 250,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 129,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	84 44%	<b>ME:</b>	47 48%

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
PL

<b>VALOR:</b>	R\$ 380,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 380,51
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 102,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 482,67

### C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,05	RS 41,05
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,38	RS 40,38
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,38	RS 33,38
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,96	RS 174,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 289,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 19,10	RS 76,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 24,15	RS 96,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 173,00

<b>VALOR:</b>	R\$ 462,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 462,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 124,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 587,02

### C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,68	RS 45,68
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 67,91	RS 67,91
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,76	RS 37,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 151,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,10	RS 28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,15	RS 36,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 64,87

<b>VALOR:</b>	R\$ 216,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 216,22
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 58,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 274,27

### C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,63	RS 45,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Comissão Permanente de Licitação  
4523  
515  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,30	RS 11,30
					TOTAL Material	RS 56,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,10	RS 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,15	RS 28,98
					TOTAL Mão de Obra	RS 51,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,05</b>

### C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 120,07	RS 120,07
					TOTAL Material	RS 120,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,10	RS 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,15	RS 36,22
					TOTAL Mão de Obra	RS 64,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 49,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 234,59</b>

### C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 104,19	RS 104,19
					TOTAL Material	RS 104,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,10	RS 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,15	RS 21,73
					TOTAL Mão de Obra	RS 38,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 38,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 181,53</b>

### C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSIÃO</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	47,24
<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	04

Comissão Permanente de Licitação  
4524  
FIS  
CPL  
Município de Marco/CE

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,31	R\$ 133,31
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 133,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 25,95

<b>VALOR:</b>	R\$ 159,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 159,26
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 42,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 202,02

### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,14	R\$ 238,14
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 238,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,29

<b>VALOR:</b>	R\$ 259,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 259,43
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 69,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 329,08

### C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,44	R\$ 196,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,81	R\$ 8,43
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,46	R\$ 244,38
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,95	R\$ 215,85
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 664,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10	R\$ 124,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,15	R\$ 156,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 281,12

<b>VALOR:</b>	R\$ 946,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 946,10
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 254,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.200,12

### C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

Comissão de Licitação  
4525  
Fix  
CAL

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,65	R\$ 184,95
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,42	R\$ 168,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 353,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,19	R\$ 32,76
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,32	R\$ 81,32
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,26	R\$ 555,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,62	R\$ 28,10
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,19	R\$ 104,19
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,38	R\$ 124,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,93	R\$ 52,93
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,78	R\$ 597,78
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,62	R\$ 270,62
TOTAL Material:						R\$ 1.851,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,06	R\$ 433,06
TOTAL Serviço:						R\$ 433,06

VALOR:	R\$ 2.810,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.810,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 754,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3.565,48

### COTAÇÃO-PMU PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79974536	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 108.285,86	R\$ 108.285,86
TOTAL Material:						R\$ 108.285,86

VALOR:	R\$ 108.285,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108.285,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29.074,75
VALOR COM BDI:	R\$ 137.360,61

### C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,65	R\$ 246,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	66,85%
<b>VERSIÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>SEINFRA:</b>		<b>MED:</b>	47,45%
		<b>Fis:</b>	

Contrato Permanente de Licitação  
Prestação de Serviços de Marco/CE

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 168,42	R\$ 2.021,04
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 2.267,64</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,19	R\$ 49,14
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,27	R\$ 87,81
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,55	R\$ 588,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 354,95	R\$ 1.064,85
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 79,48	R\$ 397,40
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,40
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,32	R\$ 30,96
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,91	R\$ 863,19
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,35	R\$ 264,15
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,97	R\$ 29,91
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,32	R\$ 36,96
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 191,25	R\$ 573,75
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,65	R\$ 136,50
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,14	R\$ 72,56
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.358,77	R\$ 1.358,77
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.315,54	R\$ 1.315,54
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 799,79	R\$ 799,79
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.973,57	R\$ 13.973,57
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 21.656,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,45	R\$ 295,20
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 1.452,16</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,79	R\$ 2.232,65
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,52	R\$ 37,04
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,82	R\$ 2.512,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 168,68	R\$ 1.012,08
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,80	R\$ 470,80
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,88	R\$ 19,76
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,11	R\$ 24,22
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,91	R\$ 115,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,37	R\$ 412,37
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,74	R\$ 141,66
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,71	R\$ 644,52
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 127,75	R\$ 766,50
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 138,25	R\$ 8,29
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,94	R\$ 119,64
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,47	R\$ 276,29
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,71	R\$ 114,84
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 8.934,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34.309,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34.309,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 9.212,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43.522,13</b>

### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,84	R\$ 148,96
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,06	R\$ 174,18
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,71	R\$ 39,27
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 362,41</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,90</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,25	R\$ 1.398,59
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,87	R\$ 496,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 466,26	R\$ 135,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52800000	R\$ 491,56	R\$ 293,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,89	R\$ 696,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,37	R\$ 142,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,72	R\$ 282,92
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 4.075,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.475,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4.475,03</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 1.201,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.676,57</b>	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024
<b>FONTES:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	028.1.00M DESONERAÇÃO

Comissão de Licitação  
BDO 2024/02  
MES  
4528  
Fis  
CPL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 118,80	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,63	R\$ 10,52
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 4,30	R\$ 5,16
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 8,50	R\$ 42,50
TOTAL Material:					R\$ 81,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 255,80</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 68,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 118,80	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 15,71	R\$ 5,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,86	R\$ 10,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 10,68	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 63,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,51</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024	BDI 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>HORA:</b>	84,42% Fis
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		

Comissão Permanente de Licitação  
4529  
Fis  
PL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 237,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 63,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,69	R\$ 235,69
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,93	R\$ 258,93
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,66
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,68	R\$ 36,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 572,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 657,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 657,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 176,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 834,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,40	R\$ 315,40
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 696,99	R\$ 696,99
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,74	R\$ 1,07
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1 073,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.201,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.201,28</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 322,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.523,82</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44:47,48
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
4530  
FIS

**C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
TOTAL Material					R\$ 17,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 38,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 48,98

**C0986 CUBA DE LOUÇA 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	R\$ 93,44	R\$ 93,44
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,51	R\$ 163,51
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,01	R\$ 98,01
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
TOTAL Material					R\$ 396,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,87

VALOR:	R\$ 460,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 123,65
VALOR COM BDI:	R\$ 584,20

**C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,26	R\$ 174,26
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,16	R\$ 173,16
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
TOTAL Material					R\$ 379,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DINÂMICA</b> EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	02/02/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MINICÍPIO MARCO-CE	HORA:	84 44'	MES:	47 48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

VALOR:	R\$ 414,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 111,24
VALOR COM BDI:	R\$ 525,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,66	R\$ 109,66
TOTAL Material					R\$ 109,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,67	

VALOR:	R\$ 137,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,89
VALOR COM BDI:	R\$ 174,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,07	R\$ 51,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 51,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	

VALOR:	R\$ 72,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,45
VALOR COM BDI:	R\$ 91,90

### C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,33	R\$ 44,33
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,21	R\$ 446,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,66
TOTAL Material					R\$ 509,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,48	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Comissão Permanente de Licitação  
21532  
14/11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 632,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 632,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 169,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 802,79</b>

### C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 83,55	R\$ 83,55	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,35	R\$ 0,09	
TOTAL Material					R\$ 83,64	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 104,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 28,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 133,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,35	R\$ 0,42	
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	R\$ 102,16	R\$ 102,16	
TOTAL Material					R\$ 102,58	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 128,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 34,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 163,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	R\$ 440,91	R\$ 440,91
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	R\$ 6,32	R\$ 25,28
TOTAL Material					R\$ 466,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	48%

Comissão Permanente de Licitação  
4523  
Fis  
P. M. Marco

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 521,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 140,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 662,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,80	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,10
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,03	R\$ 158,03
TOTAL Material:						R\$ 158,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 194,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 52,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,14</b>

**C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,80	R\$ 0,95
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 828,07	R\$ 828,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 831,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 916,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 916,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 246,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.162,55</b>

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024

BDI : 26,85%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>FIS</b>
SEINFRA	028 1.COM DESONERAÇÃO	8463%	47,48%	

4533  
Município de Marco/CE  
Licitação Permanente de Licitação  
MUNICÍPIO de Marco/CE

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,54	R\$ 19,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,42	R\$ 0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,03	R\$ 9,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 99,84	R\$ 9,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,95	R\$ 7,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,71	R\$ 7,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,70	R\$ 19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,68	R\$ 0,74
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material						R\$ 139,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,29
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,45	R\$ 133,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 293,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 433,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 433,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 116,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 549,33</b>

**C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,36	R\$ 1,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,73	R\$ 0,98
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,71	R\$ 15,86
TOTAL Material						R\$ 17,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,82</b>

**C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,94	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,62	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,50	R\$ 8,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA :</b> 02/02/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

TOTAL Material R\$ 8,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,96</b>

### C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,34	R\$ 529,34
TOTAL Material:					R\$ 529,34	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,45	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,91	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 542,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 542,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 145,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 687,84</b>

### C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,52
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,03	R\$ 142,03
TOTAL Material:					R\$ 142,55	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,44	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 49,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 232,12</b>

### C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,54	R\$ 13,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,42	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,03	R\$ 8,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	02/02/2024	BDI	26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	4536
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Comissão Permanente de Licitação  
P. M. Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,95	R\$ 5,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,71	R\$ 3,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,70	R\$ 19,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,84	R\$ 4,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,46	R\$ 49,91
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,10	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 121,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,45	R\$ 107,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,40	

VALOR:	R\$ 332,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,32
VALOR COM BDI:	R\$ 421,99

### C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,09	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,05	R\$ 91,82
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,00	R\$ 52,50
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,22	R\$ 38,66
TOTAL Material:					R\$ 182,98	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,89	

VALOR:	R\$ 247,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,57
VALOR COM BDI:	R\$ 314,54

### C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 94,72	R\$ 95,66
TOTAL Material:					R\$ 95,66	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MESES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,4
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

Comissão Permanente de Licitação  
2532  
Fis  
GPE  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	RS 19,10	RS 13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	RS 23,48	RS 16,43
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>RS 29,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,46</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 33,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,14</b>

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	RS 7,05	RS 102,22
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 16,42	RS 7,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 118,80	RS 21,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	RS 99,84	RS 18,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	RS 0,95	RS 12,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	RS 0,70	RS 59,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	RS 31,67	RS 42,75
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 107,97	RS 64,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 2,12	RS 1,06
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	RS 0,52	RS 117,00
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	RS 0,46	RS 54,97
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 2,66	RS 6,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	RS 28,62	RS 42,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 552,01</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,10	RS 28,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	RS 24,16	RS 253,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,45	RS 221,40
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>RS 503,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.055,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.055,74</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 283,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.339,20</b>

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,80	RS 5,70
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	RS 71,18	RS 1,55
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	RS 49,57	RS 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	RS 146,17	RS 0,30
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	RS 17,76	RS 31,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 39,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	02/02/2024
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	4538
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,10	RS 4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,48	RS 5,87
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,64
VALOR:						RS 50,16
VALOR COM ENCARGOS:						RS 50,16
VALOR BDI (26.85%):						RS 13,46
VALOR COM BDI:						RS 63,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,80	RS 5,70
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	RS 71,18	RS 2,34
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	RS 49,57	RS 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	RS 146,17	RS 0,45
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	RS 27,32	RS 30,05
TOTAL Material:					RS 38,55	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,10	RS 5,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 23,48	RS 6,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,33	
VALOR:					RS 50,88	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 50,88	
VALOR BDI (26.85%):					RS 13,66	
VALOR COM BDI:					RS 64,54	

### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	RS 83,03	RS 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,70	RS 0,81
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 553,02	RS 553,02
TOTAL Material:					RS 554,07	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,16	RS 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,45	RS 46,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,36	
VALOR:					RS 636,43	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 636,43	
VALOR BDI (26.85%):					RS 170,88	
VALOR COM BDI:					RS 807,31	

### C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Comissão Permanente de Licitação  
9530  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,61	RS 35,61
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,18	RS 1,08
TOTAL Material						RS 36,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,10	RS 4,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
TOTAL Mão de Obra					RS 10,81	

VALOR:	RS 47,50
VALOR COM ENCARGOS:	RS 47,50
VALOR BDI (26,85%):	RS 12,75
VALOR COM BDI:	RS 60,25

**C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 342,47	RS 342,47
TOTAL Material:					RS 342,47	

VALOR:	RS 342,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 342,47
VALOR BDI (26,85%):	RS 91,95
VALOR COM BDI:	RS 434,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 10,74	RS 16,11
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 252,03	RS 252,03
TOTAL Material:					RS 268,14	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
TOTAL Mão de Obra					RS 21,63	

VALOR:	RS 289,77
VALOR COM ENCARGOS:	RS 289,77
VALOR BDI (26,85%):	RS 77,80
VALOR COM BDI:	RS 367,57

**C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 703,72	RS 703,72
TOTAL Material:					RS 703,72	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	28,85%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,85%  
 4540  
 FLS  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

<b>VALOR:</b>	R\$ 703,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 703,72
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	R\$ 188,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 892,66

### I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Material					R\$ 13,57

<b>VALOR:</b>	R\$ 13,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,57
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	R\$ 3,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 17,21

### C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
TOTAL Material					R\$ 58,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,52

<b>VALOR:</b>	R\$ 144,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 144,82
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	R\$ 38,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 183,70

### C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,52	R\$ 43,52
TOTAL Material					R\$ 43,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89

<b>VALOR:</b>	R\$ 108,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 108,41
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	R\$ 29,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 137,51

### C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 02/02/2024	BDI 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>VERSIÃO:</b>	HORA 459
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>SEINFRA:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		

Assinatura de  
 Comissário  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,89	R\$ 3,56
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Material					R\$ 26,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,64	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,89</b>

### C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,76	R\$ 21,45
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,60	R\$ 18,36
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 159,15	R\$ 318,30
TOTAL Material:					R\$ 358,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,45	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,63	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 382,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 382,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 102,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,50</b>

### C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,10	R\$ 1,47
TOTAL Material					R\$ 1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,06	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA :</b> 02/02/2024		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

Comissão de Licitação  
259  
F/S  
CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,05
TOTAL Material					R\$ 6,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,72

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,76</b>

**C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,36
TOTAL Material					R\$ 32,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,87</b>

**C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,09
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,44
TOTAL Material					R\$ 3,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,59</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			MES

Comissão Permanente de Licitação  
453137  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,15	R\$ 1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 10,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,39

VALOR:	R\$ 25,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 32,91

### COMP. 04-PMM MOLDURA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,50000000	R\$ 108,25	R\$ 595,37
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	27,18000000	R\$ 12,77	R\$ 347,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,80000000	R\$ 7,37	R\$ 131,18
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 528,36	R\$ 280,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,82000000	R\$ 77,37	R\$ 63,44
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,80000000	R\$ 7,11	R\$ 105,22
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,58000000	R\$ 39,08	R\$ 726,10
TOTAL Serviço:						R\$ 2.248,42

VALOR:	R\$ 2.248,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.248,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 603,70
VALOR COM BDI:	R\$ 2.852,12

### C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,03	R\$ 13,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,95	R\$ 17,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,70	R\$ 21,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo. Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	84,42%	<b>FLS:</b>	47,48%

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
CPL

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	RS 112,51	RS 15,52
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	RS 0,46	RS 80,45
<b>TOTAL Material:</b>						RS 148,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	RS 24,16	RS 93,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	RS 18,45	RS 116,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						RS 209,85

<b>VALOR:</b>	<b>RS 358,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 358,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 96,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 454,82</b>

**C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	RS 6,98	RS 19,54
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 800,72	RS 320,28
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 153,72	RS 61,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	RS 20,96	RS 50,93
<b>TOTAL Material</b>						RS 452,23

<b>VALOR:</b>	<b>RS 452,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 452,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 121,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 573,65</b>

**C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 626,80	RS 626,80
<b>TOTAL Material</b>						RS 626,80

<b>VALOR:</b>	<b>RS 626,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 626,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 168,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 795,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 32,26	RS 2,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO

Comprovante de Licitação  
1545  
F15  
COPIS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 48,80	RS 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,64

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 83,03	RS 4,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 76,62	RS 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,70	RS 35,70
TOTAL Material					RS 40,90	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 24,16	RS 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 18,45	RS 2,94
TOTAL Mão de Obra.					RS 6,79	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 50,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 50,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 13,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 63,84</b>

**C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,16	RS 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,45	RS 7,38
TOTAL Mão de Obra.					RS 14,62	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 89,75	RS 0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 450,59	RS 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,26	RS 1,31
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 43,71	RS 43,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 48,89	RS 0,97
TOTAL Serviço					RS 46,56	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 61,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 61,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 16,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 77,60</b>

**C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 8,13	RS 7,31
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 135,80	RS 10,18
TOTAL Material					RS 17,49	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 19,10	RS 3,96
TOTAL Mão de Obra					RS 3,96	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - INICÍPIO MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 42

Comissão de Licitação  
1546  
F57  
LPI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

<b>VALOR:</b>	R\$ 21,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 21,45
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 5,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 27,20

### C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,89	R\$ 102,89
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,39	R\$ 47,39
TOTAL Material					R\$ 150,28	

<b>VALOR:</b>	R\$ 150,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 150,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 40,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 190,63

### C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,13	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,25	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 83,03	R\$ 5,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,84	R\$ 5,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,70	R\$ 14,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62
TOTAL Material					R\$ 30,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,45	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,87	

<b>VALOR:</b>	R\$ 90,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 90,94
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 24,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 115,35

### C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,07	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,05	R\$ 236,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,42	R\$ 9,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA :	02/02/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	

Comissão Permanente de Licitação  
4547  
Fls.  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,80	R\$ 59,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,84	R\$ 15,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,95	R\$ 6,91
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,18	R\$ 228,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,39	R\$ 15,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,22	R\$ 27,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,67	R\$ 34,83
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,42	R\$ 315,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,12	R\$ 4,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,84	R\$ 37,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,10	R\$ 6,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,01	R\$ 13,52
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,83	R\$ 988,13
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,88	R\$ 1.269,24
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,62	R\$ 24,32
TOTAL Material:						R\$ 3.371,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,14
12543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,45	R\$ 230,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,12

VALOR:	R\$ 4.100,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.100,27
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.100,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5.201,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,80	R\$ 0,47
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,24
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,07	R\$ 17,30
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,67	R\$ 2,53
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,62	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 25,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024	BDI:	26.85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 445	47.48%

Missão Permanente de Licitação  
4548  
CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,10	RS 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,16	RS 19,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,16	RS 26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,45	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,59

VALOR:	RS 96,14
VALOR COM ENCARGOS:	RS 96,14
VALOR BDI (26.85%):	RS 25,81
VALOR COM BDI:	RS 121,95

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,13	RS 17,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,94

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 83,03	RS 71,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 99,84	RS 62,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,70	RS 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 99,84	RS 20,86
TOTAL Material:					RS 399,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,45	RS 110,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 110,70	

VALOR:	RS 528,36
VALOR COM ENCARGOS:	RS 528,36
VALOR BDI (26.85%):	RS 141,86
VALOR COM BDI:	RS 670,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 8,39	RS 3,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 14,10	RS 2,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 6,01	RS 3,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,68	RS 12,68
TOTAL Material:					RS 21,14	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 19,10	RS 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 24,16	RS 31,40
TOTAL Mão de Obra:					RS 56,23	

VALOR:	RS 77,37
VALOR COM ENCARGOS:	RS 77,37

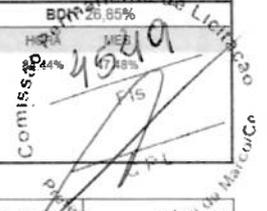


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



VALOR BDI (26,85%): R\$ 20,77

VALOR COM BDI: R\$ 98,14

### C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,54	R\$ 5,57
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,27	R\$ 58,27
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,98	R\$ 20,77
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,10	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,01	R\$ 5,82
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,68	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 99,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 491,56	R\$ 14,74
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,40	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,79

VALOR: R\$ 136,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 136,78

VALOR BDI (26,85%): R\$ 36,72

VALOR COM BDI: R\$ 173,50

### C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,03	R\$ 3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,95	R\$ 5,56
TOTAL Material:					R\$ 19,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,23
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,45	R\$ 30,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,38

VALOR: R\$ 86,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 86,76

VALOR BDI (26,85%): R\$ 23,29

VALOR COM BDI: R\$ 110,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024

FONTE VERSÃO  
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO

BDI 28,85%

HORAS 4550  
44,48% 37,48% FLS

Cópia Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

### C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 62,94	RS 15,73
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 871,44	RS 871,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,35	RS 1,05
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,90	RS 5,90
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 19,82	RS 118,92
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 65,40	RS 65,40
TOTAL Material:					RS 1 078,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 19,10	RS 47,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,15	RS 12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 23,48	RS 58,70
TOTAL Mão de Obra					RS 118,52	

VALOR:	RS 1.196,96
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.196,96
VALOR BDI (28.85%):	RS 321,38
VALOR COM BDI:	RS 1.518,34

### C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,61	RS 40,61
TOTAL Material					RS 40,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,10	RS 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,15	RS 24,15
TOTAL Mão de Obra					RS 43,25	

VALOR:	RS 83,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 83,86
VALOR BDI (28.85%):	RS 22,51
VALOR COM BDI:	RS 106,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,54	RS 4,99
TOTAL Material					RS 4,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,10	RS 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,15	RS 7,24
TOTAL Mão de Obra					RS 12,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DINÂMICA</b> EMPREENHIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI: 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	4551
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			

VALOR:	R\$ 17,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,96
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 22,78

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,45	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

I2322 ENGENHEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,18	R\$ 98,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,18

VALOR:	R\$ 98,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,18
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 124,54

I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,02	R\$ 6.171,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.171,02

VALOR:	R\$ 6.171,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.171,02
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1.656,91
VALOR COM BDI:	R\$ 7.827,93

RAFAEL DE SA  
CRUZ:01481598341

Assinado de forma  
digital por RAFAEL DE  
SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR  
CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

RITA AMELIA MENDES  
BRANDAO  
ROSA:05802386363

Assinado de forma digital por  
RITA AMELIA MENDES  
BRANDAO ROSA:05802386363

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.		
<b>DATA:</b>	02/02/2024	<b>VERSÃO</b>	MES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	HORA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		84,44% 47,48%
			<b>BDI:</b> 26,85%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 179.165,61	40,00 % R\$ 71.666,24	40,00 % R\$ 71.666,24	20,00 % R\$ 35.833,13				100,00 % R\$ 179.165,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 74.144,92	100,00 % R\$ 74.144,92						100,00 % R\$ 74.144,92
3	FUNDOÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 455.218,44	50,00 % R\$ 227.609,22	50,00 % R\$ 227.609,22					100,00 % R\$ 455.218,44
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 427.117,68		30,00 % R\$ 128.135,30	50,00 % R\$ 213.558,84	20,00 % R\$ 85.423,54			100,00 % R\$ 427.117,68
5	COBERTURAS	R\$ 182.852,67			50,00 % R\$ 91.426,33	50,00 % R\$ 91.426,34			100,00 % R\$ 182.852,67
6	PISOS	R\$ 164.639,17		40,00 % R\$ 65.855,66	30,00 % R\$ 49.391,75	30,00 % R\$ 49.391,76			100,00 % R\$ 164.639,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 285.357,88			10,00 % R\$ 28.535,78	50,00 % R\$ 142.678,94	40,00 % R\$ 114.143,16		100,00 % R\$ 285.357,88
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 95.742,50				50,00 % R\$ 47.871,25	50,00 % R\$ 47.871,25		100,00 % R\$ 95.742,50
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.269,60				50,00 % R\$ 42.134,80	50,00 % R\$ 42.134,80		100,00 % R\$ 84.269,60
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.585,37				20,00 % R\$ 19.517,07	30,00 % R\$ 29.275,61	50,00 % R\$ 48.792,69	100,00 % R\$ 97.585,37
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 75.956,08				10,00 % R\$ 7.595,60	50,00 % R\$ 37.978,04	40,00 % R\$ 30.382,44	100,00 % R\$ 75.956,08
12	CISTERNA	R\$ 24.415,09						100,00 % R\$ 24.415,09	100,00 % R\$ 24.415,09
13	LIMPEZA	R\$ 888,52						100,00 % R\$ 888,52	100,00 % R\$ 888,52
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 95.934,12	20,00 % R\$ 19.186,82	20,00 % R\$ 19.186,82	15,00 % R\$ 14.390,11	15,00 % R\$ 14.390,11	15,00 % R\$ 14.390,11	15,00 % R\$ 14.390,15	100,00 % R\$ 95.934,12
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.322,73	17,50 % R\$ 105.406,47	22,84 % R\$ 137.570,51	19,30 % R\$ 116.248,28	22,30 % R\$ 134.317,96	12,73 % R\$ 76.675,68	5,33 % R\$ 32.103,83	100,00 % R\$ 602.322,73
		R\$ 2.845.610,38	R\$ 498.013,67	R\$ 650.023,75	R\$ 549.394,22	R\$ 634.747,37	R\$ 362.468,65	R\$ 150.972,72	R\$ 2.845.610,38
			R\$ 498.013,67	R\$ 1.148.037,42	R\$ 1.697.421,64	R\$ 2.332.169,01	R\$ 2.694.637,66	R\$ 2.945.610,38	

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 Página: 35

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICIPIO MARCO-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			
	<b>DATA :</b>	<b>02/02/2024</b>	<b>BDI :</b>	<b>26,85%</b>
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR  
CPF N°014815983-41 e RG N°2002009032646-SPDSCE

Assinado de forma digital por RAFAEL DE SA CRUZ:01481598341 SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

Assinado de forma digital por RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA:05802386363



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,33%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
T	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% QDO DESONETAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

**RAFAEL DE SA** Assinado de forma digital por RAFAEL DE SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
**RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR**  
 CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE

**RITA AMELIA MENDES BRANDAO** Assinado de forma digital por RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA:05802386363

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
**ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA**  
 Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	<b>DATA :</b> 02/02/2024	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

Comissão Permanente de Licitação  
 4556  
 PIS  
 PPL  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

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

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

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

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

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

\_\_\_\_\_

RAFAEL DE SA  
CRUZ:01481598341

Assinado de forma  
digital por RAFAEL DE  
SA CRUZ:01481598341

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
RAFAEL DE SÁ CRUZ - ADMINISTRADOR  
CPF Nº014815983-41 e RG Nº2002009032646-SPDSCE  
RITA AMELIA Assinado de forma digital  
MENDES BRANDAO por RITA AMELIA MENDES  
ROSA:05802386363 BRANDAO  
ROSA:05802386363 ROSA:05802386363

Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA - CNPJ nº 25.025.604/0001-13  
ENGª CIVIL RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
Registro: 0615041680CE RNP: 0615041680



A handwritten scribble or signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page, below the scribble.