



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Marco-CE.

**OBJETO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto acima, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.843.171,91 (Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos).**

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
Titular  
CPF: 062.585.113-76

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral-CE

10

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

ALBION

5

1

ALBION

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4285  
Fis.  
CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
56	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 48,24	R\$ 420,65
57	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 90,34	R\$ 68 080,22
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 208.536,14</b>
61	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 611,33	R\$ 25 987,64
62	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 37,32	R\$ 30 591,20
63	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 154,19	R\$ 126 389,54
64	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 12,20	R\$ 10 000,34
65	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 119,81	R\$ 2 983,27
66	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 119,81	R\$ 11 807,28
67	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 37,53	R\$ 776,87
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 361.208,38</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 333,96	R\$ 90.834,40
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 34,55	R\$ 8 786,76
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 11,07	R\$ 8 445,97
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 19,64	R\$ 14.984,53
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 41,77	R\$ 1.044,25
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 262,67	R\$ 3 680,18
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 481,56	R\$ 481,56
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 585,74	R\$ 1.171,48
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\$ 273,63	R\$ 4 104,45
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\$ 137,81	R\$ 1.378,10
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\$ 234,08	R\$ 28.557,76
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 181,09	R\$ 181,09
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 201,44	R\$ 604,32
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 328,05	R\$ 9 513,45
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1 197,25	R\$ 3 591,75
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3 560,05	R\$ 3 560,05
7.17	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 138 876,72	R\$ 136 876,72
7.18	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43 411,56	R\$ 43 411,56
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 121.237,80</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5 676,03	R\$ 5 676,03
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 324,24	R\$ 13 293,84
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 301,13	R\$ 18 670,06
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 831,87	R\$ 7 486,83
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1 519,10	R\$ 3 038,20
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,93	R\$ 391,44
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 562,47	R\$ 5 624,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ATA:

30/04

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 227.351,26</b>
1.1	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,80	R\$ 2 769,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 79,45	R\$ 35 435,49
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	R\$ 15,89	R\$ 6 937,73
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 344,26	R\$ 37 575,98
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 357,62	R\$ 28 609,60
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1 193,87	R\$ 40,45	R\$ 48 292,04
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 37,08	R\$ 31 186,73
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 9,06	R\$ 5 833,37
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1 008,00	R\$ 9,78	R\$ 9 858,24
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	3 288,72	R\$ 6,34	R\$ 20 850,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 93.880,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 62,06	R\$ 11 175,76
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 34,76	R\$ 4 584,15
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 131,45	R\$ 78 120,74
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 576.917,12</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 57,97	R\$ 3 151,25
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	1 154,80	R\$ 155,91	R\$ 180 044,87
3.3	C0844	CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 717,92	R\$ 64 182,05
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8 337,56	R\$ 16,21	R\$ 135 151,85
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 727,26	R\$ 30 552,19
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 213,92	R\$ 163 834,91
<b>4</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 541.195,13</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	R\$ 79,50	R\$ 105 072,77
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3 409,21	R\$ 9,37	R\$ 31 944,30
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	1 122,22	R\$ 58,82	R\$ 66 008,98
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	2 124,56	R\$ 52,27	R\$ 111 060,75
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 595,13	R\$ 13 283,30
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1 122,22	R\$ 160,68	R\$ 180 318,31
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	R\$ 12,20	R\$ 13 691,06
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 172,36	R\$ 5 651,68
4.9	C2898	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 2 280,34	R\$ 6 111,31
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 228,42	R\$ 2 169,99
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12 4 1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 18,00	R\$ 5 892,66
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 232.254,76</b>
5.1	COMP 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	PRÓPRIA	M2	385,19	R\$ 281,01	R\$ 108 242,24
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 88,77	R\$ 34 193,32
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 38,07	R\$ 3 536,70
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 17,82	R\$ 1 873,01
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 106,27	R\$ 15 908,82



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Processo Permanente de Licitação  
4287  
Pis  
Município de Marco-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
112	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDACÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 457,03	R\$ 7.998,03
113	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\$ 571,69	R\$ 20.008,15
114	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\$ 792,31	R\$ 8.319,26
115	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 63,86	R\$ 5.200,12
116	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 77,70	R\$ 4.688,42
117	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 27,17	R\$ 904,49
118	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 189,97	R\$ 1.139,82
119	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 115,33	R\$ 5.556,60
1110	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.187,30	R\$ 5.187,30
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 121,94	R\$ 3.048,50
<b>12</b>	<b>CISTERNA</b>						<b>R\$ 30.960,33</b>
121	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 62,06	R\$ 1.908,35
122	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 57,97	R\$ 86,96
123	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 669,67	R\$ 2.591,62
124	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	497,15	R\$ 15,21	R\$ 7.410,40
125	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 98,09	R\$ 933,82
126	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 727,26	R\$ 2.559,96
127	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 173,14	R\$ 5.194,20
128	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 9,37	R\$ 299,84
129	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 52,27	R\$ 1.672,64
1210	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 110,07	R\$ 5.173,29
1211	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.513,60	R\$ 1.513,60
1212	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,20	R\$ 106,20
1213	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,95	R\$ 179,50
1214	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 324,24	R\$ 324,24
1215	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 333,95	R\$ 333,95
1216	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 22,77	R\$ 273,24
1217	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,00	R\$ 11,07	R\$ 398,52
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.128,76</b>
131	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	843,86	R\$ 1,75	R\$ 1.476,76
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 121.697,70</b>
141	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 124,55	R\$ 74.730,00
142	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 7.827,95	R\$ 46.967,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 601.765,58</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 2.241.406,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 2.843.171,91</b>
Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos							




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 523,90	R\$ 1.047,80
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 173,86	R\$ 1.390,88
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 91,70	R\$ 1.008,70
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 800,58	R\$ 1.601,16
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,75	R\$ 531,00
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 162,63	R\$ 650,52
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 660,00	R\$ 5.412,00
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 246,48	R\$ 1.971,84
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 1.158,88	R\$ 9.456,54
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 37,53	R\$ 1.223,48
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 551,09	R\$ 1.653,27
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 50,80	R\$ 4.368,80
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 17,95	R\$ 1.543,70
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 685,50	R\$ 3.427,50
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 231,53	R\$ 1.889,18
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 423,30	R\$ 423,30
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 313,89	R\$ 904,00
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 158,74	R\$ 10.114,91
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.339,64	R\$ 1.339,64
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 63,50	R\$ 8.636,00
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 64,43	R\$ 8.762,48
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 106.577,39</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 804,89	R\$ 47.786,32
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 60,19	R\$ 4.333,68
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\$ 432,90	R\$ 20.974,01
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 366,39	R\$ 16.945,54
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 889,54	R\$ 1.956,99
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 183,45	R\$ 4.586,25
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 137,33	R\$ 1.235,97
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 43,79	R\$ 1.094,75
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 483,97	R\$ 7.645,73
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 123.760,20</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 16,25	R\$ 15.635,10
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 33,74	R\$ 32.463,28
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 64,78	R\$ 30.256,15
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 18,61	R\$ 42.704,74
10.5	C2667	VERNEZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 32,89	R\$ 2.700,93
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 96.469,29</b>
11.1	COMP 02	MOLDURA	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 2.868,05	R\$ 34.416,60



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/01/2024
	<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação  
4289  
CIS  
[Signature]

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material					R\$ 146,0323

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 181,95
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 230,80

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 79,45

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

### 1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 239,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 271,3880

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 72,87

Comissão Permanente de Licitação  
4290  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE



### RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.351,26	8,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 93.880,65	3,30%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 576.917,12	20,29%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 541.195,13	19,03%
5	COBERTURAS	R\$ 232.254,76	8,17%
6	PISOS	R\$ 208.536,14	7,33%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 361.208,38	12,70%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 121.237,80	4,26%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.577,39	3,75%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 123.760,20	4,35%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 96.468,29	3,39%
12	CISTERNA	R\$ 30.960,33	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 1.126,76	0,04%
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 121.897,70	4,28%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 601.765,58	100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 2.241.406,33	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 2.843.171,91	

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta e Três Mil Cento e Setenta e Um reais e Noventa e Um centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4201  
FIS  
CPL  
Município de Marco-CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

**1.9. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 2,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,78</b>

**1.10. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METÁLICA 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\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 3,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,34</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 62,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação  
42002  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 344,26</b>
-----------------------	-------------------

### 1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,5200	R\$ 101,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 67,1587
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,9900	R\$ 17,2694
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 67,1587
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 281,9168</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 75,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 357,62</b>

### 1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,2100	R\$ 31,8933
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 31,8933</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,45</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,2264</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5958</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio do Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: **R\$ 57,97****3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	<b>R\$ 122,91</b>
VALOR BDI (28,88%):	<b>R\$ 33,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 155,91</b>

**3.3. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:					R\$ 437,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	<b>R\$ 565,96</b>
VALOR BDI (28,85%):	<b>R\$ 151,96</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 717,92</b>

**3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,3000	R\$ 1,3464
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3464

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3600	R\$ 6,3126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8200	R\$ 1,7087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,0213</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,40</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3600	R\$ 6,3126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8200	R\$ 1,7087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,0213</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2300</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 27,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,45</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9050</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8250</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,9700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,70</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 12,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leonardo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Marco-CE

4245

Fis

CPL

C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 491,1000	R\$ 27,9927
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço						R\$ 43,2961
VALOR:						R\$ 168,64
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 45,28
VALOR COM BDI:						R\$ 213,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR:	R\$ 62,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 79,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Comissão Permanente de Licitação  
 4796  
 FIS  
 C/PL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 RSM  
 CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9712</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4026
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,1273</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 375,1920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 573,32</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 153,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 727,26</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18281	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\$ 69,7100	R\$ 69,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,4245</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 9297  
 FLS  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,87</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 34,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,88</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,0985</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,20</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	R\$ 25,1400	R\$ 0,5028
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,5028</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 118,3800	R\$ 4,7352
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	R\$ 99,5000	R\$ 8,9550
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,3366
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 71,8865</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 63,7940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,88</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 36,48</b>

Comissão Permanente  
 4/29/24  
 RSM  
 RSM PESSOAS E SERVIÇOS  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.039,8400	R\$ 20,7968
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7968	
VALOR:					R\$ 46,37	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 12,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,82	

#### 4.4. 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\$ 24,1800	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 625,4100	R\$ 15,6353
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6353	
VALOR:					R\$ 41,21	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 11,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8900	R\$ 312,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
TOTAL Material:					R\$ 322,5685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	
VALOR:					R\$ 469,16	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 125,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 595,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
TOTAL Material:					R\$ 95,9800	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 30/03/2024  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FLS  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 226,42</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 9,1400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,5400	R\$ 2,6310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,7710</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,4160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,00</b>

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

Genel	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 221,53	R\$ 221,53
<b>TOTAL Genel:</b>					<b>R\$ 221,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,53</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 59,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 281,01</b>

### 5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,1000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,8820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,98</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 18,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação  
 4300  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 172,36

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:					R\$ 977,7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 601,9380	

VALOR: R\$ 1.797,67

VALOR BDI (28,88%): R\$ 482,67

VALOR COM BDI: R\$ 2.280,34

### 4.10. 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	R\$ 21,9500	R\$ 109,7500
TOTAL Material:					R\$ 109,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.039,8400	R\$ 5,5112
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5112	

VALOR: R\$ 180,07

VALOR BDI (26,85%): R\$ 48,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permuta de Licitação  
4301  
Fls.  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,6354
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,1081
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,7435</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,24</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 71,2200	R\$ 71,2200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 71,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 19,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,34</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67850000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 297,3346</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 184,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 481,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 129,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 611,33</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 13,2260</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
 30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

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\$ 552,5100	R\$ 1,1050
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1050

VALOR:	R\$ 30,01
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 8,06
VALOR COM BDI:	R\$ 38,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

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\$ 552,5100	R\$ 1,1050
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1050

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,6900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
TOTAL Material:					R\$ 32,6859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 83,78
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 22,49
VALOR COM BDI:	R\$ 106,27

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

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4303  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,6100	R\$ 2,6760
TOTAL Serviço						R\$ 2,6760
VALOR:						R\$ 94,45
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 25,36
VALOR COM BDI:						R\$ 119,81

**6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material						R\$ 75,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,6100	R\$ 2,6760
TOTAL Serviço						R\$ 2,6760
VALOR:						R\$ 94,45
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 25,36
VALOR COM BDI:						R\$ 119,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,7400	R\$ 0,1241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
TOTAL Material:						R\$ 13,8161
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7720
VALOR:						R\$ 29,59
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 37,53

**7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16.1930
VALOR:	R\$ 29,42
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 7,90
VALOR COM BDI:	R\$ 37,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
TOTAL Material:					R\$ 96,9800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

VALOR:	R\$ 121,55
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 32,64
VALOR COM BDI:	R\$ 154,19

### 6.4. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:					R\$ 1,0985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023			
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco			

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248
					TOTAL Material	R\$ 9,4248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 15,48
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

7.5. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,3800	R\$ 23,8476
					TOTAL Material	R\$ 23,8476
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 32,93
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,77

7.6. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0900	R\$ 3,6597
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material	R\$ 31,3297
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 207,23
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.7000	R\$ 2.7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5800
I1105	ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,3580</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,9000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 70,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 333,95</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7770</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4625</b>	

<b>VALOR:</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>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5394</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LÓCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissário de Licitação  
4507  
EPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 219,71</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>						<b>R\$ 57,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 273,63</b>

### 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 (UN)

Material	FORNTE	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	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
TOTAL Material:					R\$ 56,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 108,64</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>		<b>R\$ 29,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 137,81</b>

### 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 (UN)

Material	FORNTE	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	R\$ 119,6500	R\$ 119,6500
TOTAL Material:					R\$ 119,6500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 184,53</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>		<b>R\$ 49,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 234,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI:	<b>R\$ 262,87</b>
----------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4700
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 249,8800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 129,7500</b>

VALOR:	<b>R\$ 379,63</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>R\$ 101,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 481,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 288,7600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,0000</b>

VALOR:	<b>R\$ 461,76</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>R\$ 123,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 585,74</b>

### 7.9. 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
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5200
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 150,8300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,6500</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

MISSAO A  
9307  
DATA: 09/01/2024  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,1250
VALOR:	R\$ 943,83
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 253,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.197,25

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUIDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 185,0100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,3000	R\$ 168,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 353,3100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 32,6800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0400	R\$ 81,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 554,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 28,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 124,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800
TOTAL Material:						R\$ 1.846,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,4400	R\$ 434,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 434,4400

VALOR:	R\$ 2.806,50
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 753,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3.560,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS02	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 107.904,39	
TOTAL Material:						R\$ 107.904,39

VALOR:	R\$ 107.904,39
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 28.972,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.1500	R\$ 21.7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.9250
VALOR:						R\$ 142,78
VALOR BDI (28,88%):						R\$ 38,33
VALOR COM BDI:						R\$ 181,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132.8500	R\$ 132.8500
TOTAL Material:					R\$ 132.8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24.1500	R\$ 14.4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.9500
VALOR:						R\$ 158,80
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 42,64
VALOR COM BDI:						R\$ 201,44

### 7.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237.3000	R\$ 237.3000
TOTAL Material:					R\$ 237.3000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1500	R\$ 12.0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.4800	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.3050
VALOR:						R\$ 258,61
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 69,44
VALOR COM BDI:						R\$ 328,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65.2100	R\$ 195.6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2.8000	R\$ 8.4000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81.1800	R\$ 243.5400
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71.7100	R\$ 215.1300
TOTAL Material:					R\$ 662.7000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19.1000	R\$ 124.1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24.1500	R\$ 156.9750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Permissão de Licitação nº 4311  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 169,3500	R\$ 1.016,1000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 472,8700	R\$ 472,8700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,8700	R\$ 19,7400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 12,1000	R\$ 24,2000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 57,8400	R\$ 115,6800
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 411,2300	R\$ 411,2300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9.00000000	R\$ 15,7200	R\$ 141,4800
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 53,8400	R\$ 646,0800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 127,5700	R\$ 765,4200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PCAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0.06000000	R\$ 137,8600	R\$ 8,2716
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 3,7900	R\$ 15,1600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 19,9100	R\$ 119,4600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7.00000000	R\$ 39,3700	R\$ 275,5900
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 28,6500	R\$ 114,6000

TOTAL Serviço R\$ 8.924,0716

VALOR:	<b>R\$ 34.222,75</b>
VALOR BDI (28,85%):	<b>R\$ 9.188,81</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 43.411,56</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500

TOTAL Material R\$ 361,1840

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra R\$ 36,9200

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 62,6700	R\$ 629,8335
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,2800	R\$ 1.398,9778
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8700	R\$ 496,8782
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,7900	R\$ 135,0791
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 491,1000	R\$ 293,6778
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,3300	R\$ 142,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 283,1400

Comissão Permanente de Licitação  
4312  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 136.876,72

### 7.18. 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
00584	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 61.6700	R\$ 246,6800
00705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 168.3000	R\$ 2.019,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.266,2800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 8.1700	R\$ 49,0200
16213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 29.1800	R\$ 87,5400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25.00000000	R\$ 23.4700	R\$ 586,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 353.7100	R\$ 1.061,1300
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 79.2100	R\$ 396,0500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 2.7900	R\$ 8,3700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 10.2900	R\$ 30,8700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9.00000000	R\$ 95.5700	R\$ 860,1300
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9.00000000	R\$ 29.2500	R\$ 263,2500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 9.9400	R\$ 29,8200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 12.2900	R\$ 36,8700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 190.5800	R\$ 571,7400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10.00000000	R\$ 13.6000	R\$ 136,0000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 18.0800	R\$ 72,3200
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.353.9800	R\$ 1.353,9800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.310.9100	R\$ 1.310,9100
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 796.9800	R\$ 796,9800
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\$ 13.024,3500	R\$ 13.024,3500
TOTAL Material:					R\$ 21.580,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35.00000000	R\$ 63.6300	R\$ 2.227,0500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 18,5100	R\$ 37,0200
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40.00000000	R\$ 62.6700	R\$ 2.506,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4313  
Fis  
CPL

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 63,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,13</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 570,6316</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 85,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 656,79</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 176,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 831,87</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
18536 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 314,3000	R\$ 314,3000
18551 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 694,5400	R\$ 694,5400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,0710
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.069,8226</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	32B1201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Serviço:	R\$ 4.076,4842
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.474,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1.201,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.676,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 81,7173</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 68,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,24</b>

### 8.3. C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5013</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão de Licitação  
9315  
Fis  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23.4800	R\$ 35.2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35.2200
VALOR:					R\$ 413,01
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 110,89
VALOR COM BDI:					R\$ 523,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
TOTAL Material:					R\$ 109,3808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 137,06
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 36,80
VALOR COM BDI:					R\$ 173,86

### 8.10. C1161 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,0008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 72,29
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 19,41
VALOR COM BDI:					R\$ 91,70

### 8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1800	R\$ 44,1800
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6400	R\$ 444,6400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
TOTAL Material:					R\$ 507,6416

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127.740,00
VALOR:	R\$ 1.197,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 321,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.519,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:					R\$ 17,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 38,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 48,93

**8.7. 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\$ 93,1200	R\$ 93,1200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:					R\$ 395,3124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 459,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 123,29
VALOR COM BDI:	R\$ 582,47

**8.8. 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\$ 173,6600	R\$ 173,6600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
TOTAL Material:					R\$ 377,7900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão de Licitação  
4387  
Fls.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,7040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 139,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 660,00</b>

### 8.15. C1896 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 157,6442</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,6610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 52,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 246,48</b>

### 8.16. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 825,1600	R\$ 825,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 828,3470</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 913,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 245,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.158,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,7400	R\$ 0,1241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2.90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2.90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 123,4820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 631,12</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 169,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 800,58</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15157 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 83,2600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 83,3608</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 28,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,75</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 102,2320</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,9738</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,21</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>R\$ 34,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 162,63</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 464,6000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 4389  
 Fis.  
 C.P.I.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23.480,00	R\$ 12.209,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.141,60
VALOR:						R\$ 40,05
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,75
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

### 8.20. 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\$ 62.7300	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60.4100	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8.4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:						R\$ 8,6167

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19.1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23.4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354
VALOR:						R\$ 14,15
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 17,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527.4800	R\$ 527,4800
TOTAL Material:						R\$ 527,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 540,40
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 145,10
VALOR COM BDI:						R\$ 685,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141.5300	R\$ 141,5300
TOTAL Material:						R\$ 142,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19.1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23.4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4510



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 13,8161
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,7720

<b>VALOR:</b>	R\$ 29,59
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 7,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 37,53

### 8.18. 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,3908
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,7198
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 9,7468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 9,7510
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,1180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 19,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,7458
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 66,2700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 140,6040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2875
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 133,5396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 293,8338

<b>VALOR:</b>	R\$ 434,44
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 116,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 551,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,1088
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 0,9793
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8166
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,9047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 9,9320



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

VALOR COM BDI: R\$ 313,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 94,3900	R\$ 95,3339
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,3339</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,8060</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,14</b>
<b>VALOR BDI (23,85%):</b>	<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,74</b>

### 8.26. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 101,9350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,3600	R\$ 7,3620
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 118,3800	R\$ 21,3084
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 99,5000	R\$ 18,5070
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 12,8250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 59,5000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,5600	R\$ 42,6060
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,5900	R\$ 64,5540
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,0600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 56,1650
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6500	R\$ 6,6250
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,5200	R\$ 42,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 552,2274</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 503,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.058,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 283,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.339,64</b>

### 8.27. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,52</b>
	<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 49,01</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5100 R\$ 13,1425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3600 R\$ 0,3599
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400 R\$ 8,6877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500 R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,5900 R\$ 3,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000 R\$ 19,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000 R\$ 4,1790
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700 R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,9700 R\$ 15,9880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,2261</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000 R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600 R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600 R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600 R\$ 107,9910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 211,4753</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 333,70</b>
	<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 89,60</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 423,30</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000 R\$ 0,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,1200</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,0300 R\$ 91,5658
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,9200 R\$ 52,3320
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,1200 R\$ 38,5440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,4418</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000 R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600 R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,8900</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,45</b>
	<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 66,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 4323  
 Fls.  
 P.L.  
 Município de Marco-CE

VALOR:	R\$ 684,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 170,37
VALOR COM BDI:	R\$ 804,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material					R\$ 36,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 47,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 60,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,2700	R\$ 341,2700
TOTAL Material					R\$ 341,2700

VALOR:	R\$ 341,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 91,83
VALOR COM BDI:	R\$ 432,90

### 9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,1400	R\$ 251,1400
TOTAL Material					R\$ 267,2050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 288,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 77,55
VALOR COM BDI:	R\$ 366,39

### 9.5. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, COM MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,02190000	R\$ 70,9300	R\$ 1,5534
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0148
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 145,6600	R\$ 0,3059
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 17,7000	R\$ 31,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4181</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,06</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>					<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,50</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,03290000	R\$ 70,9300	R\$ 2,3336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00040000	R\$ 49,4000	R\$ 0,0198
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 145,6600	R\$ 0,4515
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 27,2300	R\$ 29,9530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,4429</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,79</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>R\$ 13,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,43</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2399
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 552,1289</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,3900</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão de Licitação  
4385  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 26,8800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,6400	R\$ 21,3840
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,5000	R\$ 18,3000
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 158,6000	R\$ 317,2000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 356,8840</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 24,6490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 102,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 483,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,7460</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,0680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,25</b>

### 10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 701,2500	R\$ 701,2500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 701,2500	
<b>VALOR:</b>					R\$ 701,25	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					R\$ 188,29	
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 889,54	

### 9.6. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 13,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,5200
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,52
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					R\$ 3,63
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 17,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 58,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 86,5200
<b>VALOR:</b>					R\$ 144,62
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					R\$ 38,83
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 183,45

### 9.8. C4563 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	R\$ 43,3700	R\$ 43,3700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 43,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 64,8900
<b>VALOR:</b>					R\$ 108,26
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					R\$ 29,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 137,33

### 9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4387  
Fis

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,7600	R\$ 8,8452
TOTAL Material						R\$ 10,5387

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 25,93
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 32,89

### 11.1. COMP.02 MOLDURA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS03	MOLDURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.260,98	R\$ 2.260,98
TOTAL Geral						R\$ 2.260,98

VALOR:	R\$ 2.260,98
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 607,07
VALOR COM BDI:	R\$ 2.868,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	R\$ 82,7400	R\$ 13,9417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9500	R\$ 17,0126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7000	R\$ 21,7336
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 112,1200	R\$ 15,4726
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
TOTAL Material:						R\$ 150,3635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,9248

VALOR:	R\$ 360,29
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 96,74
VALOR COM BDI:	R\$ 457,03

### 11.3. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9600	R\$ 19,4880
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	R\$ 797,9000	R\$ 319,1600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,2752
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8829</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,74</b>

### 10.3. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 32,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,6900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,07</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,78</b>

### 10.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 7,0700	R\$ 1,3433
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 4,4300	R\$ 2,2593
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6026</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,61</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045



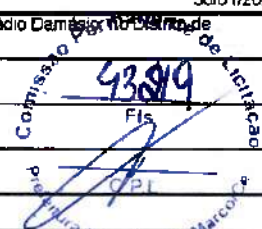
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damasceno no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

  
 Comissão de Licitação  
 Fls. 438/49  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.4800	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14.6320</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 90,5100	R\$ 0,2715
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 450,7000	R\$ 0,3155
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 43,7400	R\$ 43,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 46,6220</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,25</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>R\$ 16,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,70</b>

### 11.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 8,1100	R\$ 7,2990
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	R\$ 135,3200	R\$ 10,1490
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 17,4480</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,9690</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,5300	R\$ 102,5300
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 47,2300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 149,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 40,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1400	R\$ 1,2570
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 1,2570</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 153,1800	R\$ 61,2720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,8900	R\$ 50,7627

TOTAL Material:	R\$ 450,6827
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,68</b>
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 121,01
VALOR COM BDI:	R\$ 571,69

### 11.4. C4667 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)

ID	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	R\$ 624,6000	R\$ 624,6000

TOTAL Material:	R\$ 624,6000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 624,60</b>
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 167,71
VALOR COM BDI:	R\$ 792,31

### 11.5. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ID	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8200	R\$ 0,2002

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6430
---------------------------------	------------

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000

TOTAL Material	R\$ 40,8959
----------------	-------------

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,7979
-------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,34</b>
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,52
VALOR COM BDI:	R\$ 63,86

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

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
 4331  
 Fls.  
 CPL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24.1800	R\$ 84.6300
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 132.8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.91000000	R\$ 24.1600	R\$ 46.1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 230.7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 729.2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.089,32</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>R\$ 1.097,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.187,30</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 118.3800	R\$ 0,4735
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	R\$ 23,0000	R\$ 17,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 31,5600	R\$ 2,5248
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 28,5200	R\$ 1,9964
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,5247</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,6060</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,13</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>R\$ 25,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,94</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9190</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9050</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,7400	R\$ 5,3450
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,5000	R\$ 5,8208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,7658</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,8972</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,92</b>	
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>					<b>R\$ 24,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 115,33</b>	

### 11.10. C0884 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0850</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 235,5050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3600	R\$ 9,6524
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,3800	R\$ 59,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,9400	R\$ 227,5020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3700	R\$ 15,0660
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,1200	R\$ 27,3020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5600	R\$ 34,7160
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,1700	R\$ 313,9395
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,4520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,5000	R\$ 37,8100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0600	R\$ 6,3270
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 13,4775
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,5200	R\$ 984,7200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,4600	R\$ 1.264,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,5200	R\$ 24,2420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.359,9674</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/01/2024



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

4333  
FIS  
C.P.L.  
Comitê de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3.4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8.3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14.0500	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5.9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12.6400	R\$ 12,6400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,0920</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 56,2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,33</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>						<b>R\$ 20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 98,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,1273</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 375,1920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 573,32</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>						<b>R\$ 153,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 727,26</b>

### 12.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,0700	R\$ 58,0700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,8250</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,9720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,70</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 12,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,97</b>

### 12.3. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9500</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,2723
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 389,2093</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 141,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 669,67</b>

### 12.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,3000	R\$ 1,3464
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,3464</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,6440
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9712</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/09/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco



VALOR COM BDI:	R\$ 52,27
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,7400	R\$ 3,3096
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,9300	R\$ 5,5440
TOTAL Material					R\$ 19,3536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6436
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 86,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,30
VALOR COM BDI:	R\$ 110,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,7300	R\$ 15,6825
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,3800	R\$ 868,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,7500	R\$ 118,5000
12264 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1700	R\$ 65,1700
TOTAL Material:					R\$ 1.074,6925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 1.193,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 320,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.513,60

### 12.12. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4700	R\$ 40,4700
TOTAL Material					R\$ 40,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material						R\$ 98,7845

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 491,1000	R\$ 14,7330
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7874

VALOR:	R\$ 136,49
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 36,65
VALOR COM BDI:	R\$ 173,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material					R\$ 2,2057

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 625,4100	R\$ 15,6353
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6353

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 11,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/01/2024



OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4337  
Município de Marco-CE

VALOR COM BDI: R\$ 324,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 87,3580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 263,26
VALOR BDI (20,85%):	R\$ 70,69
VALOR COM BDI:	R\$ 333,95

### 12.16. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5200
TOTAL Material:					R\$ 4,9720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR BDI (20,85%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 22,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,5394

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 83,72
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 22,48
VALOR COM BDI:						R\$ 106,20

### 12.13. 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\$ 62,7300	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,4100	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:					R\$ 8,6167	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	
VALOR:					R\$ 14,15	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 3,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:					R\$ 81,7173	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 255,61	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 68,63	



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA**  
30/01/2024

**OBRA:** Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** 32812017/2023/2023

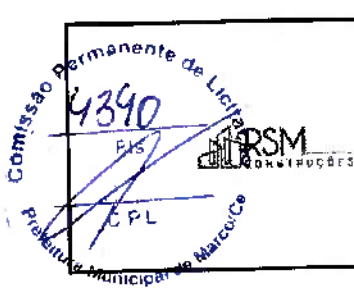
**LOCAL:** Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.351,26	40,00 % R\$ 90.940,50	40,00 % R\$ 90.940,50	20,00 % R\$ 45.470,26				100,00 % R\$ 227.351,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 93.880,65	100,00 % R\$ 93.880,65						100,00 % R\$ 93.880,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 576.917,12	50,00 % R\$ 288.458,56	50,00 % R\$ 288.458,56					100,00 % R\$ 576.917,12
4	PARADE E PAINÉIS	R\$ 541.195,13			50,00 % R\$ 270.597,57	20,00 % R\$ 108.239,02			100,00 % R\$ 541.195,13
5	COBERTURAS	R\$ 232.254,76			50,00 % R\$ 116.127,38	50,00 % R\$ 116.127,38			100,00 % R\$ 232.254,76
6	PISOS	R\$ 208.536,14		40,00 % R\$ 83.414,46	30,00 % R\$ 62.560,84	30,00 % R\$ 62.560,84			100,00 % R\$ 208.536,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 361.208,38			10,00 % R\$ 36.120,84	50,00 % R\$ 180.604,19	40,00 % R\$ 144.483,35		100,00 % R\$ 361.208,38
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 121.237,80			50,00 % R\$ 60.618,90	50,00 % R\$ 60.618,90			100,00 % R\$ 121.237,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 106.577,39			50,00 % R\$ 53.288,70	50,00 % R\$ 53.288,69			100,00 % R\$ 106.577,39
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 123.760,20			20,00 % R\$ 24.752,04	30,00 % R\$ 37.128,06	50,00 % R\$ 61.880,10		100,00 % R\$ 123.760,20
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 96.488,29			10,00 % R\$ 9.648,83	50,00 % R\$ 48.234,15	40,00 % R\$ 38.587,31		100,00 % R\$ 96.488,29
12	CISTERNA	R\$ 30.960,33					100,00 % R\$ 30.960,33		100,00 % R\$ 30.960,33
13	LIMPEZA	R\$ 1.126,76						100,00 % R\$ 1.126,76	100,00 % R\$ 1.126,76
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 121.697,70	20,00 % R\$ 24.339,54	20,00 % R\$ 24.339,54	15,00 % R\$ 18.254,66	15,00 % R\$ 18.254,66	15,00 % R\$ 18.254,66	15,00 % R\$ 18.254,64	100,00 % R\$ 121.697,70
		<b>R\$ 2.843.171,01</b>							<b>R\$ 2.843.171,01</b>

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
4339  
PL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2024

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	3281201/2023/2023
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,75</b>

### 14.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 98,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>R\$ 26,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,55</b>

### 14.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6.171,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.171,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 1.656,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7.827,95</b>



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

Comissão Permanente de Licitação  
4301  
Els  
CPL  
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	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%**



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
30/01/2024

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	3281201/2023/2023
LOCAL:	Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

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>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO BRUTO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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