

**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco

REF.: **Concorrência Eletrônica N° 3181201/2023**

DATA DA LICITAÇÃO: 02/02/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA LEOCÁDIO DAMÁSIO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3181201/2023** pelo preço global de **R\$ 2.830.809,26 (Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Oitocentos e Nove Reais e Vinte e Seis Centavos)**, prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, conforme distribuição abaixo.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA LEOCÁDIO DAMÁSIO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	R\$ 2.830.809,26 (Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Oitocentos e Nove Reais e Vinte e Seis Centavos).


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

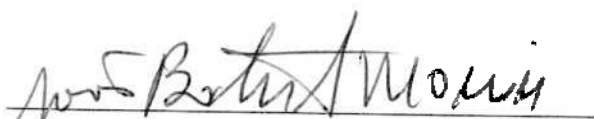
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Sobral (CE), 02 de fevereiro de 2024.

Atenciosamente,

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.781,89	8,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.707,91	3,30%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 453.125,67	20,30%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 425.749,31	19,08%
5	COBERTURAS	R\$ 181.932,61	8,15%
6	PISOS	R\$ 163.735,16	7,34%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 283.487,66	12,70%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 95.208,60	4,27%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 83.561,80	3,74%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.367,38	4,36%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.793,97	3,31%
12	CISTERNA	R\$ 24.338,77	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 888,53	0,04%
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 95.940,18	4,30%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 599.189,82	26,85%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 2.231.619,44	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR BDI:</b> R\$ 599.189,82	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 2.830.809,26	

Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Oitocentos e Nove reais e Vinte e Sels centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 119220  
RNP: 0811864649

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 178.781,89</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,06	R\$ 2.172,72
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 27.933,61
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 280,35	R\$ 22.428,00
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 31,73	R\$ 37.881,50
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 7,13	R\$ 4.590,72
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,68	R\$ 7.751,52
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.288,72	R\$ 4,97	R\$ 16.344,94
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 73.707,91</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,92	R\$ 8.809,51
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 27,36	R\$ 3.608,24
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 103,13	R\$ 61.290,16
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 453.125,67</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,64	R\$ 2.480,99
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 122,51	R\$ 141.474,55
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 564,40	R\$ 50.457,36
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,72	R\$ 106.053,76
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 573,31	R\$ 24.084,75
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 167,88	R\$ 128.574,26
4	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 425.749,31</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\$ 62,69	R\$ 82.855,49
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 7,38	R\$ 25.159,97
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 46,34	R\$ 52.003,67
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 41,18	R\$ 87.489,38
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 467,18	R\$ 10.427,46
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 126,04	R\$ 141.444,61
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\$ 9,62	R\$ 10.795,76
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 135,49	R\$ 4.442,72
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.792,45	R\$ 4.803,77
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 179,37	R\$ 1.704,02
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 14,12	R\$ 4.622,46
5	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 181.932,61</b>
5.1	COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	385,19	R\$ 219,50	R\$ 84.549,21
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,94	R\$ 26.940,19
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,97	R\$ 2.784,21
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,89	R\$ 1.476,51
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 83,58	R\$ 12.511,93

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

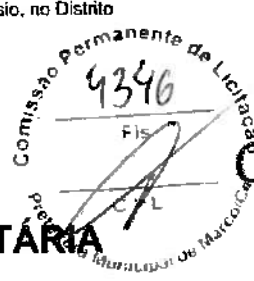
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,93	R\$ 330,75
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 70,78	R\$ 53.339,81
6	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 163.735,16</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ALASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 480,74	R\$ 20.436,26
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,38	R\$ 24.082,79
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 120,92	R\$ 99.118,12
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,62	R\$ 7.885,51
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 93,98	R\$ 2.340,10
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 93,98	R\$ 9.261,73
	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,50	R\$ 610,65
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 283.487,66</b>
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 262,73	R\$ 71.462,56
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,19	R\$ 6.914,96
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,98	R\$ 8,70	R\$ 6.637,75
7.4	Q0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,42	R\$ 11.764,34
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,79	R\$ 819,75
7.6	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 207,06	R\$ 2.898,84
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,10	R\$ 378,10
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,93	R\$ 919,96
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 214,77	R\$ 3.221,55
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,29	R\$ 1.082,90
	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\$ 183,79	R\$ 22.422,38
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,12	R\$ 142,12
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,98	R\$ 473,94
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 257,15	R\$ 7.457,35
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 939,74	R\$ 2.819,22
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.791,88	R\$ 2.791,88
7.17	-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 107.239,52	R\$ 107.239,52
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\$ 34.040,04	R\$ 34.040,04
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 95.208,60</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.468,88	R\$ 4.468,88
8.2	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 255,14	R\$ 10.460,74
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	R\$ 237,01	R\$ 19.634,62
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 552,27	R\$ 5.070,43
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.190,97	R\$ 2.381,94
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,46	R\$ 307,68
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 456,75	R\$ 4.567,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias:

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4347  
Fls.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 410,68	R\$ 821,36	
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,38	R\$ 1.091,04	
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 71,97	R\$ 791,67	
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 627,99	R\$ 1.255,98	
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,14	R\$ 416,56	
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,57	R\$ 510,28	
8.14	C4895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 517,43	R\$ 4.242,93	
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 193,33	R\$ 1.546,64	
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 908,49	R\$ 7.413,28	
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,50	R\$ 961,70	
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 433,00	R\$ 1.299,00	
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 39,94	R\$ 3.434,84	
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 14,10	R\$ 1.212,60	
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 537,15	R\$ 2.685,75	
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 181,64	R\$ 1.089,84	
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,53	R\$ 332,53	
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 246,31	R\$ 709,37	
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 124,55	R\$ 7.936,33	
8.26	G0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.053,43	R\$ 1.053,43	
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\$ 49,83	R\$ 6.776,88	
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\$ 50,55	R\$ 6.874,80	
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 83.561,00</b>
9.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 631,12	R\$ 37.469,59	
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,21	R\$ 3.399,12	
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\$ 339,17	R\$ 16.432,79	
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 287,19	R\$ 13.282,54	
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 696,93	R\$ 1.533,25	
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,44	R\$ 13,44	
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,27	R\$ 3.606,75	
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 107,99	R\$ 971,91	
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,36	R\$ 859,04	
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 379,33	R\$ 5.993,41	
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 97.367,31</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	982,16	R\$ 12,80	R\$ 12.315,65	
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,56	R\$ 25.554,90	
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 50,86	R\$ 23.754,60	
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,65	R\$ 33.617,60	
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,87	R\$ 2.124,40	
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 73.793,90</b>
11.1	MOLDURA	MOLDURA	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 2.081,22	R\$ 25.094,64	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 359,64	R\$ 6.276,20
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	R\$ 447,90	R\$ 15.676,50
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 620,75	R\$ 6.517,88
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 50,23	R\$ 4.090,23
11.6	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,21	R\$ 3.693,41
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,31	R\$ 709,41
	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 148,84	R\$ 893,04
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,79	R\$ 4.374,26
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.068,90	R\$ 4.068,90
11.11	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,98	R\$ 2.399,50
<b>12</b>	<b>CISTERNA</b>						<b>R\$ 24.338,77</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,82	R\$ 1.504,29
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,64	R\$ 68,46
12.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 526,45	R\$ 2.037,36
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,72	R\$ 5.814,95
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,20	R\$ 734,94
12.6	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 573,31	R\$ 2.018,05
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 135,84	R\$ 4.075,20
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,33	R\$ 236,16
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,18	R\$ 1.317,76
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,69	R\$ 4.074,43
12.11	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.186,59	R\$ 1.186,59
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,47	R\$ 83,47
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,10	R\$ 141,00
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 255,14	R\$ 255,14
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,73	R\$ 262,73
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,92	R\$ 215,04
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,70	R\$ 313,20
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 888,5</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,5
<b>14</b>	<b>ADMINISTRACAO DE OBRA</b>						<b>R\$ 95.940,1</b>
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,0
14.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,1

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.231.619,4

VALOR BDI: R\$ 599.169,1

VALOR TOTAL: R\$ 2.830.808,5

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Oitocentos e Nove reais e Vinte e Seis centavos

Francisco Randal Linares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

Página

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

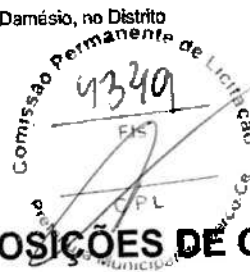
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4016	R\$ 39,1696
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3667	R\$ 31,3667
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8310	R\$ 71,2395
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7326	R\$ 2,3599
TOTAL Material:					R\$ 144,1357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 181,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,61
VALOR COM BDI:	R\$ 229,67

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

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	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 79,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,83

### C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 72,87
VALOR COM BDI:	R\$ 344,26

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

Material	FONTES	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\$ 100,8900	R\$ 100,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9839	R\$ 66,7449
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,9839	R\$ 17,1630
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9839	R\$ 66,7449
TOTAL Material:					R\$ 220,3528	

VALOR:	R\$ 280,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,27
VALOR COM BDI:	R\$ 355,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,3100	R\$ 31,7266
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,7266	

VALOR:	R\$ 31,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 40,25

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

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

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 37,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3301	R\$ 0,427



SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, na Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,8310	R\$ 0,6332
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 167,931	R\$ 0,2007
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 36,0501	R\$ 0,3245
TOTAL Material					R\$ 1,1584

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8730	R\$ 2,8730
TOTAL Material					R\$ 2,8730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	R\$ 18,9000	R\$ 0,9450
11530	MONTADOR	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8106

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 3,1288	R\$ 3,1288
TOTAL Material					R\$ 3,1288

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 1,8450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8450

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,30

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4352  
Fis.  
A  
PL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9190
VALOR						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 62,06

### C2929 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,4000	R\$ 6,2790
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8500	R\$ 1,7028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9818
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3830
VALOR						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,35
VALOR COM BDI:						R\$ 34,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,4000	R\$ 6,2790
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8500	R\$ 1,7028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9818
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2700	R\$ 75,7600
TOTAL Material						R\$ 75,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3830
VALOR						R\$ 103,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,91
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27,61
VALOR COM BDI:						R\$ 130,66

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 70,1100	R\$ 0,994
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,994

*M*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,0141	R\$ 2.7302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,8620	R\$ 4.3508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6957	R\$ 7.3846
TOTAL Material						R\$ 14.7656

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\$ 18,4500	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29.9700

VALOR:	R\$ 45,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,89

### 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\$ 68,5188	R\$ 17.8149
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8140	R\$ 18.9720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9714	R\$ 3.4929
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0556	R\$ 6.1075
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,0644	R\$ 14.7003
TOTAL Material						R\$ 64.1126

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\$ 31.3100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58.4010

VALOR:	R\$ 122,61
VALOR ENCARGOS (84,41%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 155,40

### 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\$ 24,1100	R\$ 17.2285
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17.2285

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 82,2714	R\$ 76.3950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,8620	R\$ 61.9990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,6955	R\$ 273.8454
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 29,6920	R\$ 25.8660
TOTAL Material						R\$ 437.706

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 564,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 83,74
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 151,54
VALOR COM BDI:					R\$ 715,94

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167,4200	R\$ 1,3394
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,3394

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2317	R\$ 7,5933
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2639	R\$ 0,3253
TOTAL Material					R\$ 7,9186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4560
VALOR:					R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (24,44%):					R\$ 2,32
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,42
VALOR COM BDI:					R\$ 16,14

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,5545	R\$ 24,7075
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9445	R\$ 29,2323
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6995	R\$ 21,6217
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5215	R\$ 122,5525
TOTAL Material					R\$ 198,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 205,3600
12543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 573,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 242,31
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 153,91
VALOR COM BDI:					R\$ 727,22

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4355  
Fis  
Município de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4971	R\$ 5,5252
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\$ 69,2764	R\$ 69,2764
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8310	R\$ 20,5803
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9711	R\$ 0,4191
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,3006	R\$ 5,7740
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5044	R\$ 8,1669
TOTAL Material					R\$ 109,7429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4300	R\$ 6,4510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9070

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 469,7000	R\$ 27,9129
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 258,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço					R\$ 43,2163

VALOR:	R\$ 167,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,35
VALOR BOM (26,63%):	R\$ 45,08
VALOR COM BOM:	R\$ 212,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 92,8544	R\$ 1,2335
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9250	R\$ 2,0590
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5005	R\$ 1,5210
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5215	R\$ 13,0375
TOTAL Material					R\$ 17,8509

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\$ 18,3600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,58
VALOR BOM (26,63%):	R\$ 16,63
VALOR COM BOM:	R\$ 79,52

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

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

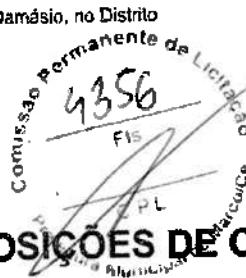
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,2444	R\$ 0,5016
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7486	R\$ 1,8976
TOTAL Material					R\$ 2,1692

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\$ 18,4000	R\$ 2,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1760

VALOR	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 3,36
VALOR BDI (26,87%)	R\$ 1,98
VALOR COM BDI	R\$ 9,36

### 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\$ 19,1400	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.038,3400	R\$ 20,7708
TOTAL Serviço					R\$ 20,7708

VALOR	R\$ 46,34
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 24,53
VALOR BDI (26,87%)	R\$ 12,44
VALOR COM BDI	R\$ 58,78

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 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\$ 19,1400	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 621,1200	R\$ 15,6030
TOTAL Serviço					R\$ 15,6030

VALOR	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 19,04
VALOR BDI (26,87%)	R\$ 11,60
VALOR COM BDI	R\$ 52,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4357  
FIS  
CPL  
Prestador: Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,500	R\$ 0,4700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 41,170	R\$ 2,8790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 69,850	R\$ 1,1178
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,500	R\$ 30,5000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9650	R\$ 5,1546
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 320,5535</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,300	R\$ 57,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,300	R\$ 88,6080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 146,5380</b>	

VALOR:	R\$ 467,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 95,72
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 125,44
VALOR COM BDI:	R\$ 592,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3610	R\$ 19,0480
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 76,3050	R\$ 76,3050
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 95,3530</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,1600	R\$ 13,0752
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,4704</b>	

VALOR:	R\$ 126,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,60
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 33,34
VALOR COM BDI:	R\$ 159,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,1642	R\$ 1,0316
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,0316</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>	

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,35%):	R\$ 2,00

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 12,20
----------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1100	R\$ 0,5022
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5022

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 0,0957	R\$ 0,1297
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2639	R\$ 0,3253
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,6548	R\$ 4,7062
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3712	R\$ 35,3712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6986	R\$ 12,1277
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 9,8870	R\$ 0,8898
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7263	R\$ 0,2345
					TOTAL Material:	R\$ 71,1850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,1600	R\$ 11,3280
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7940

VALOR	R\$ 125,49
VALOR ENCARGOS (9%,44%)	R\$ 41,96
VALOR BDI (9,25%)	R\$ 35,39
VALOR COM BDI	R\$ 171,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,1100	R\$ 10,7885
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,7885

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 0,0073	R\$ 438,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,2639	R\$ 18,3167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,2764	R\$ 50,1731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 20,8820	R\$ 18,3344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6986	R\$ 228,8814
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8310	R\$ 9,4986
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,9714	R\$ 23,9428
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5614	R\$ 62,8070
					TOTAL Material:	R\$ 722,8338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Demásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 181,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 601,8950

VALOR:	R\$ 1.792,45
VALOR ENCARGOS (29,44%):	R\$ 526,12
VALOR SDI (26,85%):	R\$ 481,27
VALOR COM SDI:	R\$ 2.273,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 19,4131	R\$ 97,0655
TOTAL Material:					R\$ 97,0655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 24,1500	R\$ 45,2910
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,1500	R\$ 19,0575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,3485

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 10,7500	R\$ 5,6975
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6975

VALOR:	R\$ 103,37
VALOR ENCARGOS (29,44%):	R\$ 30,42
VALOR SDI (26,85%):	R\$ 28,16
VALOR COM SDI:	R\$ 227,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 4,5456	R\$ 9,0912
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 11,4447	R\$ 1,7167
TOTAL Material:					R\$ 10,8079

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4160

VALOR:	R\$ 14,12
VALOR ENCARGOS (29,44%):	R\$ 4,17
VALOR SDI (26,85%):	R\$ 3,77
VALOR COM SDI:	R\$ 17,97

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM-01P COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO03	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 26,00
COTAÇÃO01	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 61,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 2,04
COTAÇÃO02	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 10,10
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 23,10
TOTAL (Material)					R\$ 125,72

Mão de Obra					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,51
TOTAL (Mão de Obra)					R\$ 90,37

VALOR	R\$ 213,50
VALOR ENCARGOS (11%)	R\$ 57,00
VALOR BDI (8%)	R\$ 55,94
VALOR COM BDI	R\$ 278,44

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 23,05
TOTAL (Material)					R\$ 23,05

Mão de Obra					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,30
TOTAL (Mão de Obra)					R\$ 46,88

VALOR	R\$ 89,73
VALOR ENCARGOS (11%)	R\$ 23,27
VALOR BDI (8%)	R\$ 19,73
VALOR COM BDI	R\$ 132,73

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,55
TOTAL (Material)					R\$ 7,55

Mão de Obra					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,50
TOTAL (Mão de Obra)					R\$ 22,13

Page 17

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 11.101,6	R\$ 11.101,6
TOTAL					R\$ 11.101,6
VALOR					R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (8,44%)					R\$ 13,99
VALOR BDI (26,89%)					R\$ 8,05
VALOR COMISSÃO					R\$ 38,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7.240,00	R\$ 2.172,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5.380,00	R\$ 1.614,00
TOTAL					R\$ 3.786,00

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\$ 69.750,00	R\$ 139,50
TOTAL					R\$ 139,50
VALOR					R\$ 13,89
VALOR ENCARGOS (8,44%)					R\$ 8,50
VALOR BDI (26,89%)					R\$ 3,73
VALOR COMISSÃO					R\$ 17,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21.611,50	R\$ 22.261,50
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1.570,00	R\$ 1.413,00
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,0516	R\$ 21,6216
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,0570	R\$ 51,6228
TOTAL Material					R\$ 23.708,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22.916,67	R\$ 27.499,99
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22.916,67	R\$ 27.499,99
TOTAL					R\$ 54.999,98
VALOR					R\$ 55,02
VALOR ENCARGOS (8,44%)					R\$ 32,75
VALOR BDI (26,89%)					R\$ 21,44
VALOR COMISSÃO					R\$ 166,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14.571,43	R\$ 15.008,57

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4362  
Fis.  
PFL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 21,26	R\$ 1,4913
TOTAL						R\$ 18,6371

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4800	R\$ 11,7400
TOTAL					R\$ 20,7900	

VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS	R\$ 11,40
VALOR BDI (20%)	R\$ 19,18
VALOR COM BDI	R\$ 48,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,78	R\$ 79,78
TOTAL					R\$ 79,78	

VALOR	R\$ 79,78
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (20%)	R\$ 19,00
VALOR COM BDI	R\$ 98,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87850000	R\$ 22,2164	R\$ 55,8334
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 31,0000	R\$ 96,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 113,4000
TOTAL					R\$ 265,2534	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 104,0000	R\$ 104,0000
TOTAL					R\$ 104,0000	

VALOR	R\$ 265,2534
VALOR ENCARGOS	R\$ 204,95
VALOR BDI (20%)	R\$ 129,06
VALOR COM BDI	R\$ 609,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	R\$ 0,5514	R\$ 0,5514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,0800	R\$ 1,1664
TOTAL					R\$ 1,7178	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14.130,00	R\$ 6.040,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18.150,00	R\$ 10.150,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 16.190,00
VALOR						R\$ 20,38
VALOR ENCARGOS (14,44%)						R\$ 40,56
VALOR BDI (25,05%)						R\$ 7,89
VALOR COM BDI						R\$ 27,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16608 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.130,00	R\$ 17.040,00
16601 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69.300,00	R\$ 76.401,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 93.441,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24.130,00	R\$ 19.304,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.150,00	R\$ 10.890,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 30.194,00

VALOR		R\$ 120,92
VALOR ENCARGOS (14,44%)		R\$ 16,99
VALOR BDI (25,05%)		R\$ 29,47
VALOR COM BDI		R\$ 167,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72.150,00	R\$ 72.150,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 72.150,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.130,00	R\$ 12.065,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.150,00	R\$ 4.537,50
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 16.602,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 29.100,00	R\$ 10.912,50
TOTAL SERVIÇO					R\$ 10.912,50

VALOR		R\$ 03,90
VALOR ENCARGOS (14,44%)		R\$ 11,11
VALOR BDI (25,05%)		R\$ 26,22
VALOR COM BDI		R\$ 110,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,6190	R\$ 74,6190
					TOTAL ITEM	R\$ 74,6190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0960	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0960

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\$ 21,6000	R\$ 0,8100	
					TOTAL SERVIÇO	R\$ 0,8100

VALOR	R\$ 93,98
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 78,74
VALOR BOMBEIO	R\$ 25,23
VALOR COMISSÃO	R\$ 119,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 40,2244	R\$ 0,0603	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,1168	R\$ 0,0537	
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,2907	R\$ 14,2907	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 14,4047

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3600	R\$ 10,1800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,0360	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,2160

VALOR	R\$ 27,60
VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 23,27
VALOR BOMBEIO	R\$ 7,92
VALOR COMISSÃO	R\$ 31,52

### 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\$ 1,9160	R\$ 23,0320
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6660	R\$ 2,6660
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9115	R\$ 1,0911
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4960	R\$ 13,4880
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7270	R\$ 2,1810
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1147	R\$ 2,1147
11409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000

*M*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 42,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 72,3000
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,6000

VALOR	R\$ 222,73
VALOR ENCARGOS SEINFRA	R\$ 213,35
VALOR EDIFICAÇÃO	R\$ 79,54
VALOR COM RDI	R\$ 207,17

### C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,4200
TOTAL Material					R\$ 2,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1000	R\$ 10,8450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4400

VALOR	R\$ 2,4200
VALOR ENCARGOS SEINFRA	R\$ 2,3200
VALOR EDIFICAÇÃO	R\$ 7,9500
VALOR COM RDI	R\$ 24,4000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,7000
TOTAL Material					R\$ 11,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,8000
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,8920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6920

VALOR	R\$ 11,7000
VALOR ENCARGOS SEINFRA	R\$ 11,2000
VALOR EDIFICAÇÃO	R\$ 1,7400
VALOR COM RDI	R\$ 11,0400

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,9940
TOTAL Material					R\$ 14,9940

*Handwritten signature and date: 02/02/2024*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 29.100,00	R\$ 4.074,00
12312	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 29.100,00	R\$ 4.305,80
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8.379,80
VALOR:					R\$ 15,62
VALOR ENCARGO:					R\$ 3,85
VALOR SERVIÇOS:					R\$ 4,14
VALOR COMPOSTO:					R\$ 19,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21.200,00	R\$ 21.624,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 21.624,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24.100,00	R\$ 5.061,00
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24.100,00	R\$ 5.061,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 10.122,00
VALOR ENCARGO:					R\$ 2,47
VALOR SERVIÇOS:					R\$ 2,40
VALOR COMPOSTO:					R\$ 12,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1.000,00	R\$ 330,00
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4.000,00	R\$ 12.000,00
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 31.530,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.100,00	R\$ 72.300,00
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24.100,00	R\$ 72.300,00
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18.000,00	R\$ 45.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 189.600,00
VALOR:					R\$ 207,9
VALOR ENCARGO:					R\$ 103,3
VALOR SERVIÇOS:					R\$ 55,9
VALOR COMPOSTO:					R\$ 367,1

*[Handwritten signature]*



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,517	R\$ 11,517
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,945	R\$ 29,945
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,531	R\$ 31,531
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,409	R\$ 13,409
TOTAL					R\$ 86,402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 10,300	R\$ 30,900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,100	R\$ 72,300
TOTAL					R\$ 103,200

VALOR	R\$ 178,10
VALOR ENCARGOS (15%)	R\$ 26,72
VALOR DE SERVIÇOS	R\$ 103,20
VALOR TOTAL	R\$ 208,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,347	R\$ 10,347
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,531	R\$ 31,531
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,531	R\$ 31,531
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,246	R\$ 17,246
TOTAL					R\$ 90,655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,283	R\$ 57,132
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,100	R\$ 96,400
TOTAL					R\$ 153,532

VALOR	R\$ 244,187
VALOR ENCARGOS (15%)	R\$ 36,63
VALOR DE SERVIÇOS	R\$ 153,53
VALOR TOTAL	R\$ 280,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,337	R\$ 11,337
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,090	R\$ 27,090
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,090	R\$ 27,090
TOTAL					R\$ 65,517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 14,9500	R\$ 14,9500
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 38,6000
VALOR						R\$ 214,77
VALOR ENCARGOS (10%)						R\$ 21,48
VALOR BDI (2,33%)						R\$ 57,87
VALOR CONTRIBUIÇÕES						R\$ 172,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 43,1000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 11,1600
TOTAL MATERIAL					R\$ 54,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 28,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 23,9100
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 52,2900
VALOR					R\$ 406,29
VALOR ENCARGOS (10%)					R\$ 40,63
VALOR BDI (2,33%)					R\$ 21,08
VALOR CONTRIBUIÇÕES					R\$ 151,57

### 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	FORTE	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	1,0000000	R\$ 118,9700
TOTAL MATERIAL					R\$ 118,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 23,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 14,9500
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 38,6000
VALOR					R\$ 185,79
VALOR ENCARGOS (10%)					R\$ 18,58
VALOR BDI (2,33%)					R\$ 4,30
VALOR CONTRIBUIÇÕES					R\$ 133,14

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

*M*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1314	R\$ 100,1314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 37,0150
VALOR ENCARGOS (BOMBS)	R\$ 24,71
VALOR EQUIPAMENTOS	R\$ 08,16
VALOR COMBUSTÍVEL	R\$ 180,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1000	R\$ 107,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4000	R\$ 8,6400

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 20,1000
VALOR ENCARGOS (BOMBS)	R\$ 15,00
VALOR EQUIPAMENTOS	R\$ 1,00
VALOR COMBUSTÍVEL	R\$ 100,10

### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0000	R\$ 6,0000
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0000	R\$ 6,0000

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,0000
VALOR ENCARGOS (BOMBS)	R\$ 20,00
VALOR EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00
VALOR COMBUSTÍVEL	R\$ 20,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,4333	R\$ 100,3000

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 72,0000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 72,0000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 72,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 204,0000
12312	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 156,0000

VALOR	R\$ 360,00
VALOR ENCARGOS (15%)	R\$ 54,00
VALOR DE SERVIÇOS	R\$ 414,00
VALOR TOTAL RDP	R\$ 468,00

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 300,0000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,4658	R\$ 125,8632
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
10355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 3,3333	R\$ 200,0000
10850	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 10,0000
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1314	R\$ 133,1314
11068	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,2816	R\$ 123,3792
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,1195	R\$ 104,1195

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 96,0000
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 96,0000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0832	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000

VALOR	R\$ 33,00
VALOR ENCARGOS (15%)	R\$ 4,95
VALOR DE SERVIÇOS	R\$ 37,95
VALOR TOTAL RDP	R\$ 42,90

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4371  
FIS  
CPL  
Município de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02907618	Composições	UND	1,00000000	R\$ 107.239,52	R\$ 107.239,52
TOTAL BENS					R\$ 107.239,52
VALOR					R\$ 107.239,52
VALOR DE DESPESAS					R\$ 0,00
VALOR DE RESERVA					R\$ 0,00
VALOR TOTAL					R\$ 107.239,52

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

Equipamento	Costo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21.750,00	R\$ 87.000,00
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21.750,00	R\$ 261.000,00
TOTAL Equipamento					R\$ 282.750,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8.100,00	R\$ 48.600,00
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5.985,00	R\$ 11.970,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 89,400	R\$ 2.235,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 35.150,00	R\$ 105.450,00
10814	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 39.150,00	R\$ 195.750,00
19088	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00
18078	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15.000,00	R\$ 45.000,00
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 10.000,00	R\$ 90.000,00
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 25.000,00	R\$ 225.000,00
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,500,00	R\$ 135.000,00
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,500,00	R\$ 54.000,00
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,500,00	R\$ 54.000,00
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

4372  
 CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO  
 P.E.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	RS 1.800,00	RS 1.800,00
TOTAL Valor						RS 1.800,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,00	RS 256,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,00	RS 256,00
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,00	RS 256,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 256,00	RS 256,00
TOTAL Mão de Obra						RS 1.024,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	RS 2.100,00	RS 735,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 43,00	RS 86,00
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	RS 23,00	RS 920,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 120,00	RS 960,00
C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,00	RS 110,00
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 47,00	RS 94,00
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 33,00	RS 66,00
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 700,00	RS 700,00
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 118,00	RS 236,00
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 200,00	RS 200,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	RS 12,00	RS 108,00
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,00000000	RS 12,00	RS 120,00
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 11,00	RS 88,00
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	7,00000000	RS 31,00	RS 217,00
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 4,00	RS 16,00
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 4,00	RS 32,00
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	RS 25,00	RS 175,00
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 27,00	RS 108,00
TOTAL Valor						RS 4.000,00

VALOR	RS 2.040,00
VALOR ENCARGOS	RS 1.151,00
VALOR TOTAL	RS 3.191,00
VALOR COM IVA	RS 3.179,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	RS 112,00	RS 112,00
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 31,00	RS 93,00
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5586)	SEINFRA	M	2,50000000	RS 31,00	RS 77,50
TOTAL Valor						RS 182,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Valor						RS 182,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 180,00	R\$ 360,00
TOTAL						R\$ 360,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 60,00	R\$ 603,00
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,00	R\$ 1292,00
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,28000000	R\$ 11,00	R\$ 47,08
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 480,00	R\$ 139,20
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 480,00	R\$ 50,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,00	R\$ 642,80
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 79,00	R\$ 146,96
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,00	R\$ 275,00
TOTAL					R\$ 2.035,00

VALOR	R\$ 4.488,00
VALOR ENCARGOS	R\$ 1.774,30
VALOR SD (10,00%)	R\$ 1.199,00
VALOR TOTAL	R\$ 7.461,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 120,00	R\$ 42,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,05	R\$ 0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,30	R\$ 0,75
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,40
TOTAL					R\$ 1,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,00	R\$ 150,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 30,00	R\$ 90,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
TOTAL					R\$ 276,00

VALOR	R\$ 7.737,30
VALOR ENCARGOS	R\$ 3.114,00
VALOR SD (10,00%)	R\$ 773,73
VALOR TOTAL	R\$ 11.625,03

*M*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 37,00	R\$ 0,1480
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,85	R\$ 8,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,98	R\$ 8,9400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,4000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,1000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,0700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,3000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,7000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 27,10	R\$ 13,5500
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 14,90	R\$ 22,3500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,80	R\$ 19,6000
TOTAL MATERIAL					R\$ 110,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,00	R\$ 57,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,00	R\$ 72,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,00	R\$ 37,5000
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 166,5000

VALOR TOTAL	R\$ 276,50
VALOR ENCARGOS FISCAIS	R\$ 112,00
VALOR TOTAL COM IMPOSTOS	R\$ 388,50
VALOR COM IVA	R\$ 303,75

*[Handwritten signature]*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,42	R\$ 34,4200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,1300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 37,50	R\$ 18,7500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,70	R\$ 33,4000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,1400
TOTAL MATERIAL					R\$ 167,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,00	R\$ 38,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,00	R\$ 48,0000

*[Handwritten signature]*



SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leonádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR UNITÁRIO	R\$ 41,00
QUANTIDADE	180
VALOR ENCARGOS (18%)	R\$ 73,80
VALOR FDI (10%)	R\$ 41,00
VALOR COTAÇÃO	R\$ 827,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
18836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,26	R\$ 69,26
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,60	R\$ 1,80
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00200000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
TOTAL					R\$ 140,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00

VALOR ENCARGOS (18%)	R\$ 25,34
VALOR FDI (10%)	R\$ 14,08
VALOR COTAÇÃO	R\$ 827,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL					R\$ 12,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00

VALOR ENCARGOS (18%)	R\$ 2,16
VALOR FDI (10%)	R\$ 1,20
VALOR COTAÇÃO	R\$ 12,00

*M*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damascio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

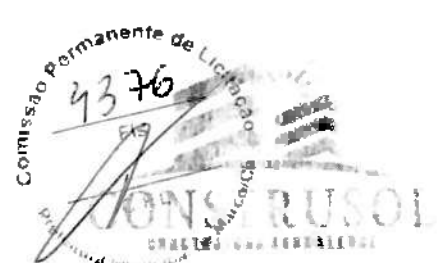
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 91,10	R\$ 91,10
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 22,25	R\$ 18,69
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL					R\$ 180,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
TOTAL					R\$ 40,00

VALOR ENCARGOS	R\$ 10,70
VALOR BENEFÍCIOS	R\$ 10,24
VALOR CANCELADO	R\$ 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,00	R\$ 174,00
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL					R\$ 212,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
TOTAL					R\$ 22,00

VALOR ENCARGOS	R\$ 10,00
VALOR BENEFÍCIOS	R\$ 10,00
VALOR CANCELADO	R\$ 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 10,00	R\$ 8,50
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL					R\$ 108,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,00	R\$ 9,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,00	R\$ 7,70
TOTAL					R\$ 17,45

*Handwritten signature*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL	R\$ 11.670,00
VALOR	R\$ 100,31
VALOR ENCARGOS	R\$ 1.240,00
VALOR BENEFÍCIO	R\$ 200,00
VALOR COMISSÃO	R\$ 11.330,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,31	R\$ 100,31
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 72,73	R\$ 20,36
TOTAL MATERIAL					R\$ 120,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 1.600,00	R\$ 800,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 1.600,00	R\$ 800,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1.600,00

TOTAL	R\$ 1.720,67
VALOR ENCARGOS	R\$ 1.240,00
VALOR BENEFÍCIO	R\$ 200,00
VALOR COMISSÃO	R\$ 11.330,00

### C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2.200,00	R\$ 1.100,00
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,50	R\$ 145,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.485,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 4.400,00

TOTAL	R\$ 5.985,00
VALOR ENCARGOS	R\$ 1.240,00
VALOR BENEFÍCIO	R\$ 200,00
VALOR COMISSÃO	R\$ 11.330,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

4378  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000000	R\$ 14,00	R\$ 1,40
12320 ENCANADOR	H	0,5000000	R\$ 27,96	R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS				R\$ 14,11
VALOR DE MATERIAIS				R\$ 27,96
VALOR DE SERVIÇOS				R\$ 27,96
VALOR DE OBRAS				R\$ 27,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0000000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
12320 ENCANADOR	H	0,0000000	R\$ 27,96	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS				R\$ 14,11
VALOR DE MATERIAIS				R\$ 1,00
VALOR DE SERVIÇOS				R\$ 1,00
VALOR DE OBRAS				R\$ 1,00

**835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	M	2,0000000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
12543 SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 27,96	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS				R\$ 14,11
VALOR DE MATERIAIS				R\$ 24,00
VALOR DE SERVIÇOS				R\$ 28,00
VALOR DE OBRAS				R\$ 28,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0000000	R\$ 14,00	R\$ 0,00

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
53-197  
FIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 34,0000	R\$ 8,5000
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,4000

VALOR MATERIAIS	R\$ 200,00
VALOR DE CARGES (44%)	R\$ 88,00
VALOR MÃO DE OBRA	R\$ 34,06
VALOR COMPOSTO	R\$ 322,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 100,00	R\$ 320,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 68,0000
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000

VALOR MATERIAIS	R\$ 420,00
VALOR DE CARGES (44%)	R\$ 184,80
VALOR MÃO DE OBRA	R\$ 96,00
VALOR COMPOSTO	R\$ 699,80

### 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
10169	AÇO CA-60	KG	2,50000000	R\$ 100,00	R\$ 250,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	R\$ 100,00	R\$ 0,40
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 100,00	R\$ 11,78
10280	BRITA	M3	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,00000000	R\$ 100,00	R\$ 200,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 100,00	R\$ 20,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	12,00000000	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

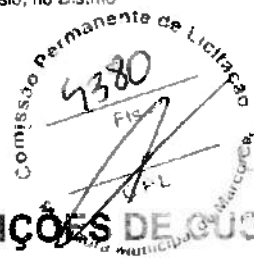
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 40,5000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 212,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 40,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 202,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,17000000	R\$ 771,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21400000	R\$ 1329,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 2217,5200</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2217,5200</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 221,7520</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 2439,2720</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 30,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 0,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 100,0000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 130,4600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 40,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 40,0000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 80,0000</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 8,0000</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 88,0000</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 0,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 0,0050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 100,0000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 100,1050</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 40,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 40,0000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 80,0000</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 8,0000</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 88,0000</b>

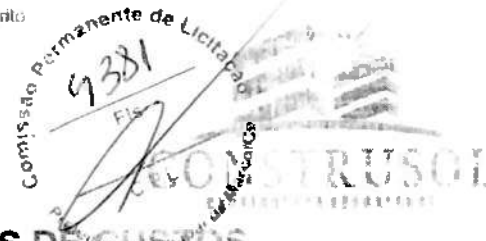
*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação da execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.000,0000	R\$ 1.000,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 70,00

TOTAL MATERIAL	R\$ 1.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 70,00
TOTAL	R\$ 1.070,00
VALOR ENCARGOS GERAIS	R\$ 107,00
VALOR ADMINISTRATIVO	R\$ 192,60
VALOR TOTAL	R\$ 1.369,60

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,50
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1.000,0000	R\$ 1.000,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,00

TOTAL MATERIAL	R\$ 1.001,50
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 125,00
TOTAL	R\$ 1.126,50
VALOR ENCARGOS GERAIS	R\$ 112,65
VALOR ADMINISTRATIVO	R\$ 202,73
VALOR TOTAL	R\$ 1.441,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 10,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 54,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 10,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 285,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,00000000	R\$ 10.000,00
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 60,00

*(Handwritten signature)*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

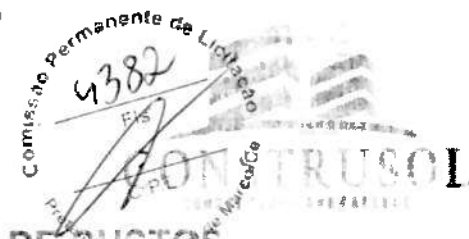
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 14,166	R\$ 5,727
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 35,100	R\$ 7,020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 10,700	R\$ 9,095
TOTAL						R\$ 21,842
VALOR ENCARGOS (10%)						R\$ 2,184
VALOR TOTAL						R\$ 24,026

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 160,000	R\$ 192,000
TOTAL						R\$ 192,000

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 5,000	R\$ 50,000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 25,000	R\$ 50,000
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
TOTAL						R\$ 120,000

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,000	R\$ 45,000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,000	R\$ 42,000
TOTAL						R\$ 87,000

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,000	R\$ 13,000
TOTAL						R\$ 13,000

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,000	R\$ 7,000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 35,000	R\$ 7,000
TOTAL						R\$ 14,000

TOTAL						R\$ 24,026
VALOR ENCARGOS (10%)						R\$ 2,403
VALOR TOTAL						R\$ 26,429

*[Handwritten signature]*



SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, na Estrada de Mocambo, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

Comissão Permanente de Licitação  
 4383  
 FPL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,5000000	R\$ 1,2000	R\$ 17,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,4500000	R\$ 1,2000	R\$ 0,5400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1000000	R\$ 17,7700	R\$ 1,7770
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,1000000	R\$ 18,9000	R\$ 1,8900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,5000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,0000000	R\$ 0,3000	R\$ 19,5000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,6000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,1400
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,1000000	R\$ 7,0528	R\$ 0,7053
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,0000000	R\$ 0,3300	R\$ 74,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 55,0000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,5000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,3750
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,5000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2100
TOTAL					R\$ 207,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 18,0000	R\$ 27,0000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL					R\$ 59,0000

VALOR TOTAL	R\$ 266,5500
VALOR DO BOMBEAMENTO	R\$ 10,0000
VALOR DE INSTALAÇÃO	R\$ 10,0000
VALOR DE MANUTENÇÃO	R\$ 0,0000
VALOR DE LIMPEZA	R\$ 0,0000
VALOR DE PROTEÇÃO	R\$ 0,0000
VALOR DE SEGURANÇA	R\$ 0,0000
VALOR DE OUTROS	R\$ 0,0000
VALOR TOTAL	R\$ 276,5500

### C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO MOLDADE LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0100000	R\$ 10,0000	R\$ 0,1000
I1598 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,0001000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0010
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0001000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0010
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
TOTAL					R\$ 1,1020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
TOTAL					R\$ 3,0000

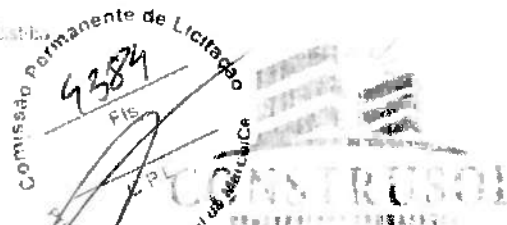
VALOR TOTAL	R\$ 4,1020
VALOR DO BOMBEAMENTO	R\$ 0,0000
VALOR DE INSTALAÇÃO	R\$ 0,0000
VALOR DE MANUTENÇÃO	R\$ 0,0000
VALOR DE LIMPEZA	R\$ 0,0000
VALOR DE PROTEÇÃO	R\$ 0,0000
VALOR DE SEGURANÇA	R\$ 0,0000
VALOR DE OUTROS	R\$ 0,0000
VALOR TOTAL	R\$ 4,1020

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leuzá Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não podera ser inferior a 60 (sessenta) dias:

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR UNITÁRIO R\$ 63,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	0,0010000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0020000	R\$ 100,00	R\$ 200,00
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,0040000	R\$ 25,00	R\$ 100,00
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0010000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
19075 TUBO COBRE DE 3/8". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 29,7630	R\$ 29,7630
TOTAL					R\$ 630,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,00	R\$ 6,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 20,00	R\$ 7,00
TOTAL					R\$ 13,00

VALOR ENCARGOS (M2) R\$ 12,00

VALOR TOTAL (M2) R\$ 115,01

VALOR CONV. EM R\$ 63,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	R\$ 100,00	R\$ 200,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0010000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL					R\$ 500,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL					R\$ 200,00

VALOR ENCARGOS (M2) R\$ 10,00

VALOR TOTAL (M2) R\$ 300,00

VALOR CONV. EM R\$ 63,01

### 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	0,0010000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,0010000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL					R\$ 200,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL					R\$ 100,00

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no D de Mocambo, Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
 4385  
 Fis.  
 Prefeitura Municipal de Marco

CONSTRUSOL  
 ENGENHARIA DE SOFTWARE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2000000	R\$ 14,00	R\$ 28.000,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 28.000,00
VALOR						R\$ 28.000,00
VALOR ENCARGOS						R\$ 1.000,00
VALOR SUBTOTAL						R\$ 29.000,00
VALOR COM ISS						R\$ 29.000,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 50,00
VALOR						R\$ 50,00
VALOR ENCARGOS						R\$ 1,00
VALOR SUBTOTAL						R\$ 51,00
VALOR COM ISS						R\$ 51,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	5000000	R\$ 0,02	R\$ 100,00
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 150,00

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1500000	R\$ 14,00	R\$ 21.000,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1000000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 41.000,00
VALOR ENCARGOS						R\$ 1.000,00
VALOR SUBTOTAL						R\$ 42.000,00
VALOR COM ISS						R\$ 42.000,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 100,00
VALOR						R\$ 100,00
VALOR ENCARGOS						R\$ 1,00
VALOR SUBTOTAL						R\$ 101,00
VALOR COM ISS						R\$ 101,00

*[Handwritten signature]*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4386  
Fis



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE MATERIAIS					R\$ 12,40
VALOR DE SERVIÇOS					R\$ 0,00
VALOR DE IMPOSTOS					R\$ 0,00
VALOR DE OUTROS					R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 12,40

### I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I0498	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE MATERIAIS					R\$ 0,00
VALOR DE SERVIÇOS					R\$ 0,00
VALOR DE IMPOSTOS					R\$ 0,00
VALOR DE OUTROS					R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

### I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I0498	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE MATERIAIS					R\$ 0,00
VALOR DE SERVIÇOS					R\$ 0,00
VALOR DE IMPOSTOS					R\$ 0,00
VALOR DE OUTROS					R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00

### I11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11566	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I1733	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Lamásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

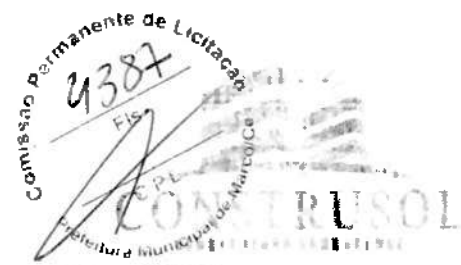
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,6000
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 7,6000
VALOR ENCOMENDADO					R\$ 24,00
VALOR BENSIMILITADO					R\$ 1,00
VALOR COMISSÃO					R\$ 40,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 18,0000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 40,0000
TOTAL MATERIAL					R\$ 58,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,0000
VALOR ENCOMENDADO					R\$ 1,0000
VALOR BENSIMILITADO					R\$ 1,0000
VALOR COMISSÃO					R\$ 40,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 14,0000
TOTAL MATERIAL					R\$ 14,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,0000
VALOR ENCOMENDADO					R\$ 1,0000
VALOR BENSIMILITADO					R\$ 1,0000
VALOR COMISSÃO					R\$ 40,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000

*Handwritten signature and initials.*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Lenirio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LAJA PAPEL, MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000		
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24300000		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000

VALOR ENCARGOS 4	R\$ 0,0000
VALOR DESPESAS 5	R\$ 0,0000
VALOR COMUM 6	R\$ 23,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000

VALOR ENCARGOS 4	R\$ 0,0000
VALOR DESPESAS 5	R\$ 0,0000
VALOR COMUM 6	R\$ 23,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,0000000	R\$ 0,0000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000

VALOR ENCARGOS 4	R\$ 0,0000
VALOR DESPESAS 5	R\$ 0,0000
VALOR COMUM 6	R\$ 23,0000

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

*(Handwritten signature)*

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9633	R\$ 0,9982
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,6887
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,5573	R\$ 8,7905
TOTAL Material						R\$ 10,4774

Mão de Obra		FONTE	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\$ 25,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

### MOLDURA MOLDURA (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,50000000	R\$ 108,28	R\$ 595,54
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	27,13000000	R\$ 12,72	R\$ 345,09
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 7,38	R\$ 131,07
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 526,45	R\$ 173,73
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,60598200	R\$ 77,20	R\$ 46,78
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,79000000	R\$ 7,12	R\$ 105,30
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 39,06	R\$ 693,71
TOTAL Serviço:					R\$ 2.091,22

VALOR:	R\$ 2.091,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 836,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 561,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.852,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 82,2344	R\$ 13,8565
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9445	R\$ 16,9141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6906	R\$ 21,6901
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 111,4267	R\$ 15,3769
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4624	R\$ 80,6738
TOTAL Material					R\$ 148,7114

Mão de Obra		FONTE	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

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão de Licitação  
 4390  
 Fis.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209.924,8
VALOR:	R\$ 358,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 136,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 96,29
VALOR COM BDI:	R\$ 454,93

**C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6.9168	R\$ 19,3670
3039	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\$ 792,9840	R\$ 317,1936
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\$ 152,2388	R\$ 60,8955
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,7603	R\$ 50,4475
TOTAL Material:						R\$ 447,9036

VALOR:	R\$ 447,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 120,26
VALOR COM BDI:	R\$ 568,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
437	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\$ 620,7523	R\$ 620,7523
TOTAL Material:						R\$ 620,7523

VALOR:	R\$ 620,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 166,67
VALOR COM BDI:	R\$ 787,42

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2000	R\$ 2,4375
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6500	R\$ 0,1995
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6370

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,2344	R\$ 4,6709



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 4391  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,8882	R\$ 0,4933
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 35,6286
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 40,7928</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,72</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6320</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,0600	R\$ 0,2702
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,1400	R\$ 0,3151
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\$ 43,7000	R\$ 43,7000
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\$ 48,5812</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,64</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0581	R\$ 7,2523
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 134,4893	R\$ 10,0867
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,3390</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 21,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Demásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 27,03
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9025	R\$ 101,9025
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9419	R\$ 46,9419
TOTAL Material					R\$ 148,8444	

VALOR:	R\$ 148,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 39,96
VALOR COM BDI:	R\$ 188,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1100	R\$ 1,2555
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2555	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,2344	R\$ 5,3123
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,8820	R\$ 5,7846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 13,9720
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,7844	R\$ 5,5688
TOTAL Material:					R\$ 30,6377	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8972	

VALOR:	R\$ 90,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 38,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 115,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0850	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9857	R\$ 234,0210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,2639	R\$ 9,5957
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,6548	R\$ 58,8274
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,8820	R\$ 15,8211
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9445	R\$ 6,8760

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4393  
Fis



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,5188	R\$ 226,1120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 78,2432
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3140	R\$ 14,9652
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,9177	R\$ 27,1300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,3667	R\$ 34,5034
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,7263	R\$ 312,0094
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1055	R\$ 4,4216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,8820	R\$ 37,5752
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,9714	R\$ 6,2871
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9526	R\$ 13,3934
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,9642	R\$ 978,6062
I173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,7210	R\$ 1.257,0705
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,3462	R\$ 24,0943
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.339.5527</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	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\$ 4.068,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 470,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1.092,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.161,40</b>

<b>C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)</b>						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,6548	R\$ 0,4706
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0886	R\$ 0,2658
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,8560	R\$ 17,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 0,6986
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,3667	R\$ 2,5093
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7674	R\$ 2,3022
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,3462	R\$ 1,9842
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,3727</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						R\$ 95,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 44,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,77
VALOR COM BDI:						R\$ 121,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 82,2344	R\$ 71,2890
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,8820	R\$ 61,9990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 243,8114
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,8820	R\$ 20,6663
TOTAL Material:						R\$ 387,7657

Mão de Obra		FONTE	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:						R\$ 526,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 141,35
VALOR COM BDI:						R\$ 867,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3140	R\$ 3,3256
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9714	R\$ 2,0957
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9526	R\$ 2,9763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5644	R\$ 12,5644
TOTAL Material:						R\$ 20,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:						R\$ 77,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 35,71
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 20,73
VALOR COM BDI:						R\$ 97,93

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4678	R\$ 5,5262
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,7156	R\$ 57,7156
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8310	R\$ 20,5803
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9714	R\$ 0,4191
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9526	R\$ 5,7740
I1916	TABUJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5644	R\$ 8,1669
TOTAL Material:						R\$ 99,1821

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,7000	R\$ 14,6910
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7454

VALOR:	R\$ 135,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,47
VALOR COM BDI:	R\$ 172,31

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,2344	R\$ 3,2894
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 10,4790
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,8873	R\$ 5,5098
TOTAL Material:						R\$ 19,2782

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 86,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,92

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 109,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,3399	R\$ 15,5850
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 863,0279	R\$ 863,0279
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3542	R\$ 1,0626
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8444	R\$ 5,8444
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,6288	R\$ 117,7728
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7701	R\$ 64,7701
TOTAL Material:					R\$ 1.066,0628

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\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 1.186,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 74,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 318,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.505,19

### C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2218	R\$ 40,2218
TOTAL Material:					R\$ 40,2218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 83,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 105,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4964	R\$ 4,9460
TOTAL Material:					R\$ 4,9460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

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

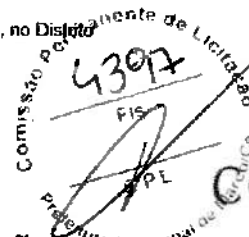
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,9750
VALOR:							R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 8,24
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 4,81
VALOR COM BDI:							R\$ 22,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,3845
VALOR:							R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 0,93
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 0,37
VALOR COM BDI:							R\$ 1,75

### I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 98,1900
VALOR:							R\$ 98,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):							R\$ 47,19
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 26,36
VALOR COM BDI:							R\$ 124,55

### I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 6.171,0300
VALOR:							R\$ 6.171,03
VALOR ENCARGOS (47.48%):							R\$ 2.844,63
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 1.656,92
VALOR COM BDI:							R\$ 7.827,95

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Título  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864849

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,2344	R\$ 1,2335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9445	R\$ 2,0590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6986	R\$ 1,5229
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5215	R\$ 13,0375
TOTAL Material:						R\$ 17,8529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 16,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,52</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,2344	R\$ 3,3963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9445	R\$ 5,8465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6986	R\$ 4,3243
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5215	R\$ 24,5105
TOTAL Material:						R\$ 38,0776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,35</b>

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,2344	R\$ 2,4999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9445	R\$ 4,2975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6986	R\$ 3,1786
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4624	R\$ 38,8416
TOTAL Material:						R\$ 48,8176

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,8070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 47,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 32,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 154,27</b>

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 69,7500	R\$ 4,4640
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286667	R\$ 210,8300	R\$ 0,5622
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 93,2700	R\$ 4,1661
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 242,7300	R\$ 5,3401
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 57,6400	R\$ 2,6514
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086667	R\$ 111,6600	R\$ 2,3076
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 120,5200	R\$ 6,2670
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 303,3700	R\$ 4,4494
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 30,2078</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1574	R\$ 10,3884
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,3884</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3067</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,6800	R\$ 11,2059
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,7200	R\$ 25,9560
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,1619</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 21,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 24,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 114,24</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,1000	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 323,2200	R\$ 4,4892
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,1600	R\$ 0,0840
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 273,5800	R\$ 3,6097
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,1629</b>

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

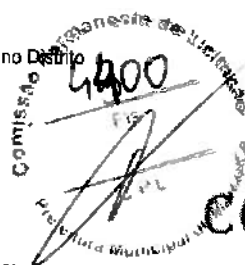
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 11,01

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 339,5196
TOTAL Material:						R\$ 439,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.038,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 402,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 278,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.317,39

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 339,5196
TOTAL Material:						R\$ 439,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 624,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 167,58
VALOR COM BDI:						R\$ 791,70

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 254,9890
TOTAL Material:						R\$ 354,9860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184.6000
VALOR:	R\$ 539,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,86
VALOR COM BDI:	R\$ 684,47

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 169,7598
TOTAL Material:					R\$ 269,7568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 454,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,00
VALOR COM BDI:	R\$ 576,36

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 254,9890
TOTAL Material:					R\$ 254,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6800	R\$ 10,5549
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5549

VALOR:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 120,86
VALOR COM BDI:	R\$ 571,00

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9445	R\$ 171,8990
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 254,9890
TOTAL Material:					R\$ 526,8850

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 711,49	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,94	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 191,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 902,53	

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,2344	R\$ 99,9970
.0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9445	R\$ 153,0090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 113,1732
TOTAL Material:					R\$ 366,1792	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 550,78	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,93	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 147,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 698,66	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9857	R\$ 8,0336
.103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2639	R\$ 0,3253
TOTAL Material:					R\$ 8,3589	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,82	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,20	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,99	

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4678	R\$ 8,5880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2639	R\$ 0,3253
TOTAL Material:					R\$ 8,9133	

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

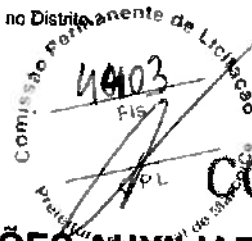
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167,4200	R\$ 1,3394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3394

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2317	R\$ 7,5933
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2639	R\$ 0,3253
TOTAL Material:						R\$ 7,9186

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,14

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27780000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2573
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9839	R\$ 0,2382
TOTAL Material:						R\$ 22,7855

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2573
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9839	R\$ 0,2382
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9839	R\$ 0,6618
TOTAL Material:						R\$ 28,9673

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 36,75

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9839	R\$ 2,2289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9839	R\$ 0,4223
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9839	R\$ 1,1731
TOTAL Material:						R\$ 25,1143

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 31,85

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5100	R\$ 1,3222
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 226,6100	R\$ 5,8541
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 306,0800	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 583,3600	R\$ 24,3067
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,5000	R\$ 7,2292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,7122

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.155,0137	R\$ 10,4620
TOTAL Material:						R\$ 10,4620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 18,4800	R\$ 3,8456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8456

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,2600	R\$ 46,4860
TOTAL Serviço:						R\$ 46,4860

VALOR:	R\$ 99,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,88

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

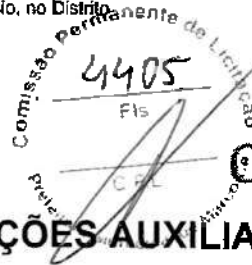
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 126,23

### C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,9392	R\$ 49,9180
TOTAL Material:					R\$ 49,9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 63,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 80,33

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2853	R\$ 11,5110
TOTAL Material:					R\$ 11,5110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

### C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10378 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,7254	R\$ 47,6599
TOTAL Material:					R\$ 47,6599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7050

VALOR:	R\$ 62,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,74
VALOR COM BDI:	R\$ 79,10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4463	R\$ 0,4339
TOTAL Material:						R\$ 0,4339
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 6,68

### C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,6200	R\$ 97,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3700	R\$ 9,6486
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 489,7000	R\$ 12,3404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,7200	R\$ 16,8464
3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,9300	R\$ 22,1580
TOTAL Serviço:						R\$ 168,6561
VALOR:						R\$ 168,66
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 64,78
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 45,29
VALOR COM BDI:						R\$ 213,95

### C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 121,6200	R\$ 291,8880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,3700	R\$ 25,7296
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 489,7000	R\$ 29,3820
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,2000	R\$ 18,5280
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 150,6300	R\$ 14,4605



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4407  
FIS  
PL  
Prestação de Serviços de Marco



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7300	R\$ 65,8688
					TOTAL Serviço	R\$ 470,9039
					VALOR:	R\$ 470,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,26
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 126,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 597,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,2819
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,7156
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 9,6872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 9,6904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,2198
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,0742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 19,5608
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,7413
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 65,1984
TOTAL Material:					R\$ 139,1696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,8335
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8336

VALOR:	R\$ 433,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,26
VALOR COM BDI:	R\$ 549,26

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 28,2033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 9,5186
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 42,3048
TOTAL Material:					R\$ 171,3067

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 171,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,00
VALOR COM BDI:	R\$ 217,31

### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9839	R\$ 26,1429
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9839	R\$ 10,7839
TOTAL Material:						R\$ 61,4368

VALOR:	R\$ 61,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 77,94

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9839	R\$ 26,1429
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9839	R\$ 10,7839
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9839	R\$ 39,2144
TOTAL Material:						R\$ 167,4212

VALOR:	R\$ 167,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,95
VALOR COM BDI:	R\$ 212,37

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9839	R\$ 31,0572
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 0,9839	R\$ 10,4818
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9839	R\$ 46,5857
TOTAL Material:						R\$ 179,4047

VALOR:	R\$ 179,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,17

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocárdio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 227,57
----------------	------------

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9839	R\$ 33,8271
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9839	R\$ 11,4167
TOTAL Material:					R\$ 69,7538

VALOR:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,73
VALOR COM BDI:	R\$ 88,48

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9839	R\$ 33,8271
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9839	R\$ 11,4167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9839	R\$ 50,7407
TOTAL Material:					R\$ 210,8346

VALOR:	R\$ 210,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 56,61
VALOR COM BDI:	R\$ 267,44

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9839	R\$ 40,8988
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9839	R\$ 13,8033
TOTAL Material:					R\$ 83,5121

VALOR:	R\$ 83,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 105,93

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7500	R\$ 81,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9839	R\$ 40,8988
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9839	R\$ 13,8033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9839	R\$ 61,3481
					TOTAL Material:	R\$ 226,6102

VALOR:	R\$ 226,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,84
VALOR COM BDI:	R\$ 287,45

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9839
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9839
					TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 105,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,22
VALOR COM BDI:	R\$ 133,32

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9839
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9839
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9839
					TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 323,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 86,78
VALOR COM BDI:	R\$ 410,00

### 00776 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\$ 82,2344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6986

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

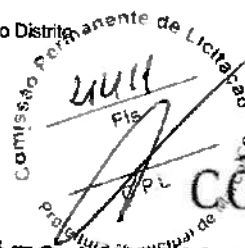
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 2.1992
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	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\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,36

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	H	49,13550000	R\$ 0,9839	R\$ 48,3444
12702 JUROS	H	16,37850000	R\$ 0,9839	R\$ 16,1148
TOTAL Material:				R\$ 93,2692

VALOR:	R\$ 93,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,04
VALOR COM BDI:	R\$ 118,31

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 95,7400	R\$ 95,7400
12701 DEPRECIÇÃO	H	49,13550000	R\$ 0,9839	R\$ 48,3444
12702 JUROS	H	16,37850000	R\$ 0,9839	R\$ 16,1148
12703 MANUTENÇÃO	H	54,59500000	R\$ 0,9839	R\$ 53,7160
TOTAL Material:				R\$ 242,7252

VALOR:	R\$ 242,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 65,17
VALOR COM BDI:	R\$ 307,90

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	H	9,08320000	R\$ 0,9839	R\$ 8,9370
12702 JUROS	H	2,00790000	R\$ 0,9839	R\$ 1,9756

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4412  
F16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 32,2026
VALOR:	R\$ 32,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 40,85

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9839	R\$ 8,9370
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9839	R\$ 1,9756
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9839	R\$ 11,2888
TOTAL Material:					R\$ 48,6514	

VALOR:	R\$ 48,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,06
VALOR COM BDI:	R\$ 61,71

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9839	R\$ 21,6214
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9839	R\$ 7,2072
TOTAL Material:					R\$ 57,6386	

VALOR:	R\$ 57,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 73,12

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9839	R\$ 21,6214
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9839	R\$ 7,2072
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9839	R\$ 21,6214
TOTAL Material:					R\$ 111,6600	

VALOR:	R\$ 111,86
--------	------------

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4413  
Fis.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,98
VALOR COM BDI:	R\$ 141,64

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9839	R\$ 17,5330
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9839	R\$ 5,8444
TOTAL Material:						R\$ 44,6674

VALOR:	R\$ 44,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 56,66

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300	R\$ 69,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9839	R\$ 17,5330
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9839	R\$ 5,8444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9839	R\$ 19,4811
TOTAL Material:						R\$ 133,3785

VALOR:	R\$ 133,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,81
VALOR COM BDI:	R\$ 169,19

### C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,2344	R\$ 75,6310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 177,4444
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,8820	R\$ 82,6654
TOTAL Material:						R\$ 335,7408

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 464,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 124,70
VALOR COM BDI:	R\$ 589,13

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9285
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,2344	R\$ 72,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 205,3884
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,8820	R\$ 82,5654
TOTAL Material:						R\$ 361,0122
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:						R\$ 489,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 131,48
VALOR COM BDI:						R\$ 621,18

### C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9285
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 82,2344	R\$ 71,2890
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,8820	R\$ 61,9980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 243,8114
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,8820	R\$ 20,6663
TOTAL Material:						R\$ 397,7657
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:						R\$ 526,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 141,35
VALOR COM BDI:						R\$ 667,80



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9700	R\$ 28,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9700

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 197,0052
TOTAL Material:						R\$ 197,0052

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6800	R\$ 7,7868
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5100	R\$ 83,1904
TOTAL Serviço:						R\$ 90,9772

VALOR:	R\$ 427,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 114,84
VALOR COM BDI:	R\$ 542,55

### C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9562	R\$ 6,9562
TOTAL Material:						R\$ 6,9562

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46

### C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1699	R\$ 9,1699
TOTAL Material:						R\$ 9,1699

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,26

### C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1400	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,0500	R\$ 2,5050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8780

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 427,7100	R\$ 20,3162
TOTAL Serviço						R\$ 20,3162

VALOR:	R\$ 43,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 55,43

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9839	R\$ 207,9550
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9839	R\$ 69,3183
TOTAL Material:						R\$ 306,0833

VALOR:	R\$ 306,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 82,18
VALOR COM BDI:	R\$ 388,26

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9839	R\$ 207,9550
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9839	R\$ 69,3183
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9839	R\$ 277,2734
TOTAL Material:						R\$ 583,3567

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
2417  
F15  
CPL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 583,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 156,63
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

### C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0733
TOTAL Material:					R\$ 4,0733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,30

### C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0921
TOTAL Material:					R\$ 23,0921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 57,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,49
VALOR COM BDI:	R\$ 73,18

### C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,7290
TOTAL Material:					R\$ 322,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5000

VALOR:	R\$ 409,23
--------	------------