

Massapê/Ce, 02 de Fevereiro de 2024

À Prefeitura Municipal MARCO-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: CP 3281201/2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)

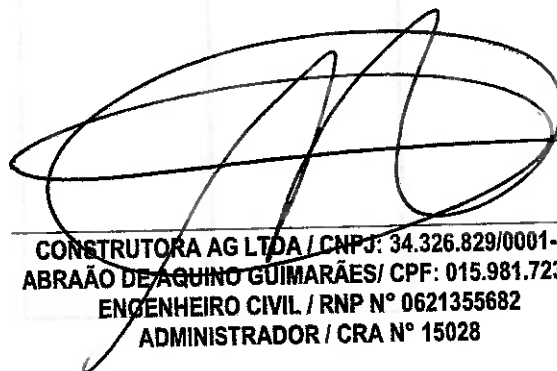
**CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA LEOCÁDIO DAMÁSIO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global é de **R\$ 2.830.024,05 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E TRINTA MIL E VINTE E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de **DE ACORDO COM O ORÇAMENTO**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

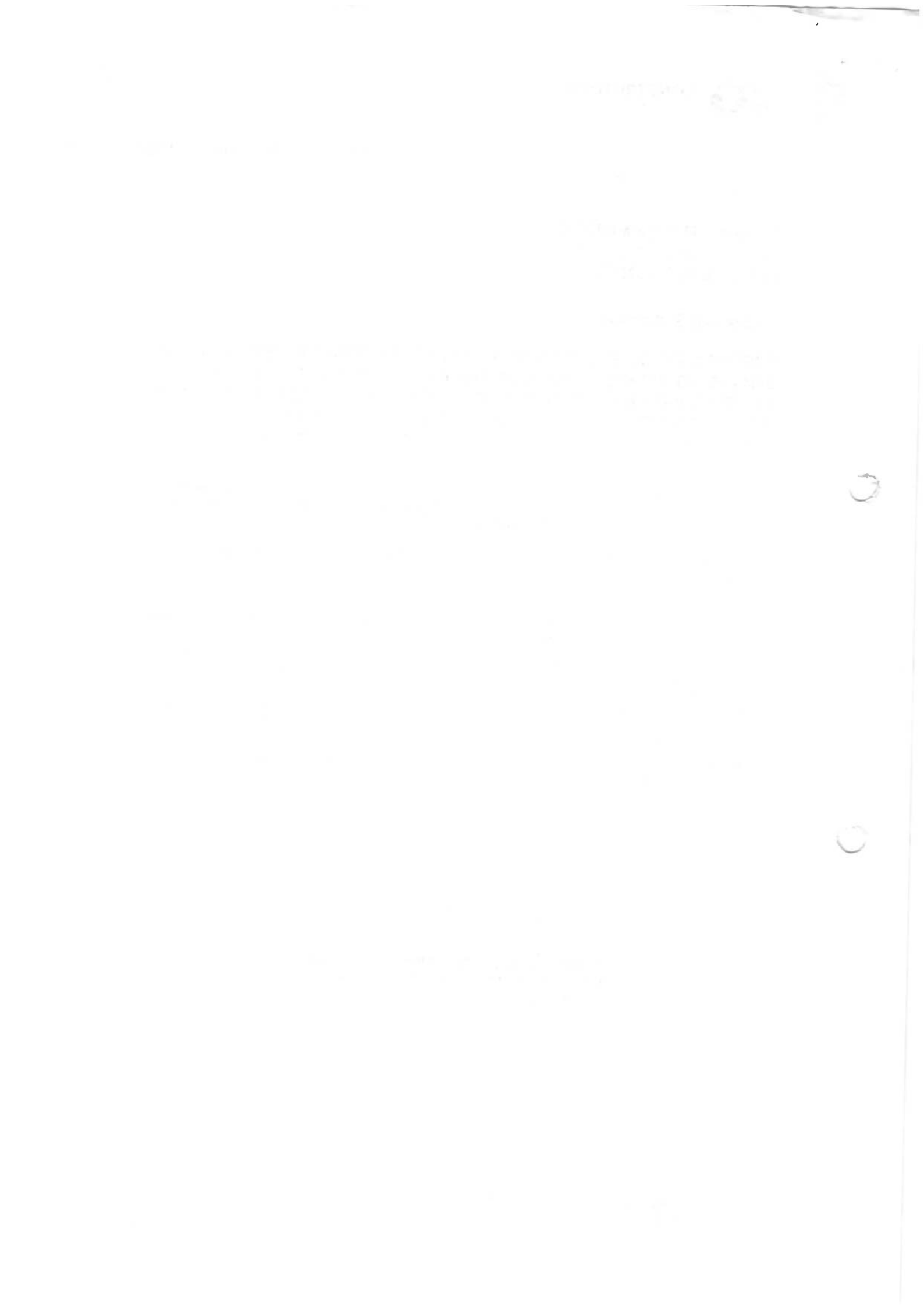
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

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 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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.749,29	8,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.684,14	3,30%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 452.952,35	20,30%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 425.664,62	19,08%
5	COBERTURAS	R\$ 181.879,01	8,15%
6	PISOS	R\$ 163.685,17	7,34%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 283.401,08	12,70%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 95.183,97	4,27%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 83.531,93	3,74%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.335,09	4,36%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.774,38	3,31%
12	CISTERNA	R\$ 24.330,69	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\$ 599.023,62	26,85%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.231.000,43 100,00%

VALOR BDI: R\$ 599.023,62

VALOR TOTAL: R\$ 2.830.024,05

Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Vinte e Quatro reais e Cinco centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/02/2024

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 178.749,29</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,00	R\$ 2.172,00
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\$ 280,25	R\$ 22.420,00
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 31,71	R\$ 37.857,62
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.58
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\$ 7,69	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
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 73.684,14</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 MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 103,09	R\$ 61.266,39
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 452.952,35</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,63	R\$ 2.480,45
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 122,49	R\$ 141.451,45
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 564,21	R\$ 50.440,37
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,71	R\$ 105.970,39
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 573,23	R\$ 24.081,39
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 167,82	R\$ 128.528,30
<b>4</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 425.66</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\$ 62,68	R\$ 82.842,28
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 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	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 41,17	R\$ 87.468,14
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 467,05	R\$ 10.424,56
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 126,00	R\$ 141.399,72
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\$ 135,46	R\$ 4.441,73
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.792,05	R\$ 4.802,69
4.10	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 179,33	R\$ 1.703,64
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
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 181.879,01</b>
5.1	COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	385,19	R\$ 219,44	R\$ 84.526,09
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,93	R\$ 26.936,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/02/2024



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damasceno no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

4813  
Fis

Comissão de Licitação  
Prestadora de Serviços

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,96	R\$ 2.783,28
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,89	R\$ 1.476,51
5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 83,56	R\$ 12.508,93
5.6	C2249	RUFÓ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,92	R\$ 330,66
5.7	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 70,75	R\$ 53.317,20
							<b>R\$ 163.685,17</b>
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 480,62	R\$ 20.431,16
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,37	R\$ 24.074,59
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 120,88	R\$ 99.085,34
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,62	R\$ 7.885,51
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 93,95	R\$ 2.339,36
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 93,95	R\$ 9.258,77
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,49	R\$ 610,44
							<b>R\$ 283.401,08</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 262,69	R\$ 71.451,68
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	762,96	R\$ 8,70	R\$ 6.637,75
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,41	R\$ 11.757,21
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,78	R\$ 819,50
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 207,04	R\$ 2.898,56
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,00	R\$ 378,00
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,87	R\$ 919,74
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 214,71	R\$ 3.220,65
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\$ 108,26	R\$ 1.082,60
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 183,74	R\$ 22.416,28
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,07	R\$ 142,07
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,93	R\$ 473,79
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 257,05	R\$ 7.454,45
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 939,47	R\$ 2.818,41
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.790,96	R\$ 2.790,96
7.17	-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 107.195,92	R\$ 107.195,92
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\$ 34.028,55	R\$ 34.028,55
							<b>R\$ 95.183,97</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.468,36	R\$ 4.468,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 255,11	R\$ 10.459,51
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 236,98	R\$ 14.692,76
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 652,04	R\$ 5.868,36
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.190,53	R\$ 2.381,06
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,45	R\$ 307,60
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 456,59	R\$ 4.565,90
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 410,52	R\$ 821,04
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 136,33	R\$ 1.090,64
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 71,95	R\$ 791,45
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 627,78	R\$ 1.255,56
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,10	R\$ 416,40
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,53	R\$ 510,12
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 517,24	R\$ 4.241,37
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 193,27	R\$ 1.546,16
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 908,15	R\$ 7.410,50
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,49	R\$ 961,37
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 432,95	R\$ 1.298,85
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 39,93	R\$ 3.433,98
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\$ 536,94	R\$ 2.684,70
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 181,58	R\$ 1.089,48
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,48	R\$ 332,48
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 246,23	R\$ 709,16
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 124,51	R\$ 7.933,78
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 49,81	R\$ 6.774,16
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,54	R\$ 6.873,44
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 83.531,93</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 630,90	R\$ 37.456,53
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,19	R\$ 3.397,68
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 339,03	R\$ 16.426,00
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 287,09	R\$ 13.277,91
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 696,64	R\$ 1.532,61
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,43	R\$ 13,43
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,24	R\$ 3.606,00
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 107,98	R\$ 971,82
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,35	R\$ 858,75
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 379,19	R\$ 5.991,20

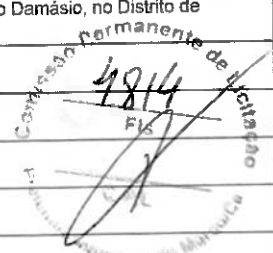
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 97.335,09</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,80	R\$ 12.315,65
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,56	R\$ 25.554,97
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 50,84	R\$ 23.745,33
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,64	R\$ 33.594,70
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,87	R\$ 2.124,44
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 73.774,38</b>
	MOLDURA	MOLDURA	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 2.090,85	R\$ 25.090,20
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 358,57	R\$ 6.274,98
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\$ 447,72	R\$ 15.670,20
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\$ 620,50	R\$ 6.515,25
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 50,21	R\$ 4.088,60
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,20	R\$ 3.692,81
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,30	R\$ 709,08
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 148,78	R\$ 892,68
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,78	R\$ 4.373,78
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.067,55	R\$ 4.067,55
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,97	R\$ 2.399,25
	<b>CISTERNA</b>						<b>R\$ 24.330,69</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,92	R\$ 1.504,29
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,63	R\$ 68,45
12.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 526,29	R\$ 2.036,74
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,71	R\$ 5.810,38
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,19	R\$ 734,85
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 573,23	R\$ 2.017,77
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 135,80	R\$ 4.074,00
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,38	R\$ 236,16
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,17	R\$ 1.317,44
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,68	R\$ 4.073,96
12.11	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.186,15	R\$ 1.186,15
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,46	R\$ 83,46
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\$ 255,11	R\$ 255,11
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,69	R\$ 262,69
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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** DATA: 02/02/2024

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VÁLIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	LIMPEZA						R\$ 888,53
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA						R\$ 95.940,18
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00
14.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.231.000,43</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 599.023,62</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.830.02</b>

**Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Vinte e Quatro reais e Cinco centavos**





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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 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



## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 38,3860	R\$ 39,1537
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 31,3540	R\$ 31,3540
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 15,8245	R\$ 71,2103
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,7262	R\$ 2,3589
TOTAL Material				R\$ 144,0769

Mão de Obra	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\$ 181,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,60
VALOR COM BDI:	R\$ 229,60

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

Mão de Obra	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

## C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

Permanente de Licitação

4815



**AG** CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 271,3880</b>

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

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,8500	R\$ 100,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9835	R\$ 66,7178
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,9835	R\$ 17,1560
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9835	R\$ 66,7178
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 280,2516</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 75,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 355,50</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,2400	R\$ 31,7136
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 31,7136</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,22</b>

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,2264</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,85</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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

VALOR COM BDI:

R\$ 37,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3715	R\$ 0,4274
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8245	R\$ 0,6330
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7195	R\$ 0,2006
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,0354	R\$ 0,3243
TOTAL Material.					R\$ 1,5853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8718	R\$ 2,8718
TOTAL Material.					R\$ 2,8718

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8206

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/VIAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1275	R\$ 3,1275
TOTAL Material.					R\$ 3,1275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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



CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação  
4816  
FAS  
Preliminar Municipal de Marco/CE

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,8460
VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,24
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,3400	R\$ 6,2769
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,6300	R\$ 1,7021
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9790

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,3400	R\$ 6,2769
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,6300	R\$ 1,7021
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9790

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,8450	R\$ 75,7295
TOTAL Material						R\$ 75,7295

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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



TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,3830
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 27,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,77</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1100	R\$ 0,9040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9040

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,2009	R\$ 2,7291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,8418	R\$ 4,3490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 7,6813
TOTAL Material:						R\$ 14,7594

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,88</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,4909	R\$ 17,8076
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8245	R\$ 18,9894
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9657	R\$ 3,4914
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9502	R\$ 9,1038
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5593	R\$ 14,6944
TOTAL Material						R\$ 64,0866

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 37,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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:	CONCORRENCIA 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

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 155,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9285

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,2009	R\$ 76,3646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,8418	R\$ 61,9738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 276,5268
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,8418	R\$ 20,6579
TOTAL Material						R\$ 435,5231

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 564,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 151,49
VALOR COM BDI:	R\$ 715,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. ÉQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167,3600	R\$ 1,3389
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3389

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2287	R\$ 7,5901
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2573	R\$ 0,3251
TOTAL Material						R\$ 7,9152

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\$ 12,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,8069	R\$ 24,6974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9442	R\$ 29,2230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6983	R\$ 21,6124
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5213	R\$ 122,5055
TOTAL Material					R\$ 198,0383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 573,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 153,91
VALOR COM BDI:	R\$ 727,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4648	R\$ 5,5240
I0281 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\$ 69,2482	R\$ 69,2482
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8245	R\$ 20,5719
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9657	R\$ 0,4190
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9502	R\$ 5,7717
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5593	R\$ 8,1635
TOTAL Material					R\$ 109,6983

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 P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 489,5500	R\$ 27,9044
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço					R\$ 43,2078

VALOR:	R\$ 167,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,06
VALOR COM BDI:	R\$ 212,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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

### 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\$ 82,2009	R\$ 1,2330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9442	R\$ 2,0584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6983	R\$ 1,5223
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5213	R\$ 13,0325
TOTAL Material						R\$ 17,8462

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

VALOR:	R\$ 62,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 79,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2009	R\$ 0,5014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6983	R\$ 1,6969
TOTAL Material:						R\$ 2,1983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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\$ 3,37
VALOR BDI (26.85%):	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.038,3600	R\$ 20,7672
TOTAL Serviço						R\$ 20,7672





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
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 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



VALOR:	R\$ 46,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR BDI (26.85%):	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 623,9300	R\$ 15,5983
TOTAL Serviço:				R\$ 15,5983

VALOR:	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 52,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 117,6069	R\$ 0,4704
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,1110	R\$ 2,8777
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,6983	R\$ 1,1173
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 310,8352	R\$ 310,8352
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,9635	R\$ 5,1526
TOTAL Material:				R\$ 320,4532

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 467,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 125,40
VALOR COM BDI:	R\$ 592,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,3801	R\$ 19,0408

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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

16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,3368	R\$ 76,2705
TOTAL Material						R\$ 95,3113

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

VALOR:	R\$ 126,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,85
VALOR COM BDI:	R\$ 159,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4616	R\$ 1,0920
TOTAL Material						R\$ 1,0920

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

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9829	R\$ 9,4269
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2573	R\$ 0,3251
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,6069	R\$ 4,7043
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3568	R\$ 35,3568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6983	R\$ 12,1225
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,8418	R\$ 8,8958
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7195	R\$ 0,3344
TOTAL Material						R\$ 71,1658

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 63,7940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 36,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 17,9285</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0942	R\$ 485,6520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2573	R\$ 19,5088
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,2009	R\$ 51,2523
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,8418	R\$ 86,7831
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6983	R\$ 228,7631
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8245	R\$ 9,4947
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9657	R\$ 27,9314
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5593	R\$ 62,7965
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 972,1819</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 801,9380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.792,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 526,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 481,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.273,22</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,8042	R\$ 109,0210

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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

Comissão Permanente de Licitação

4821

AG CONSTRUTORA

Piedade, 15 de Março/2024

TOTAL Material	R\$ 109,0210
----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,3600	R\$ 5,5033
TOTAL Serviço:						R\$ 5,5033

VALOR:	R\$ 179,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,15
VALOR COM BDI:	R\$ 227,48

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5438	R\$ 9,0876
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,4276	R\$ 2,6141
TOTAL Material:						R\$ 11,7017

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4160

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,91

### COM-01P COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO03	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,59	R\$ 26,57
COTAÇÃO01	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 48,46	R\$ 64,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,72	R\$ 2,01
COTAÇÃO02	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,76	R\$ 13,16
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 129,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 219,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 57,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 278,36</b>

462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 23,0439
TOTAL Material:						R\$ 23,0439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 30,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 88,71</b>

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5178	R\$ 7,5534
TOTAL Material:						R\$ 7,5534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,8400	R\$ 1,1013
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1013
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação  
4822  
F15  
AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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:	CONCÔRRENCIA N° 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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7860

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6400	R\$ 1,1013
TOTAL Serviço					R\$ 1,1013	
VALOR:					R\$ 13,89	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,62	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,62	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,8467	R\$ 23,5321
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,7262	R\$ 1,4154
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,0293	R\$ 2,4812
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,0060	R\$ 5,0402
TOTAL Material					R\$ 32,4689	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960	
VALOR:					R\$ 83,56	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,14	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 106,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0771	R\$ 15,5294
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7262	R\$ 1,1008
TOTAL Material					R\$ 16,6302	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 37,92	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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

0282/2024  
4823  
Comissão de Licitação  
Mocambo - Maranhão

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 48,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,7530	R\$ 70,7530
TOTAL Material						R\$ 70,7530

VALOR:	R\$ 70,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 89,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,2009	R\$ 55,6089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,8418	R\$ 86,7831
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 153,6260
TOTAL Material						R\$ 296,0180

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\$ 480,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 129,05
VALOR COM BDI:	R\$ 609,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,2009	R\$ 3,0003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6983	R\$ 10,1812
TOTAL Material:						R\$ 13,1815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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  
Fls. 218/34

**AG** CONSTRUTORA

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 37,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3801	R\$ 19,0408
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,3368	R\$ 76,2705
TOTAL Material					R\$ 95,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720	

VALOR:	R\$ 120,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,46
VALOR COM BDI:	R\$ 153,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,5886	R\$ 74,5886
TOTAL Material:					R\$ 74,5886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,2800	R\$ 2,6673
TOTAL Serviço					R\$ 2,6673	

VALOR:	R\$ 93,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,23
VALOR COM BDI:	R\$ 119,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,5886	R\$ 74,5886
TOTAL Material					R\$ 74,5886	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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



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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 711,2800	R\$ 2,6673
TOTAL Serviço:				R\$ 2,6673

VALOR:	R\$ 93,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,23
VALOR COM BDI:	R\$ 119,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 82,2009	R\$ 0,1233
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,6883	R\$ 0,3212
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 13,2773	R\$ 13,2773
TOTAL Material:				R\$ 13,7218

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,7720

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 37,41

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,0752	R\$ 24,9024
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,8982	R\$ 1,8982
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,0152	R\$ 11,0152
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6850	R\$ 2,6850
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,9070	R\$ 1,0907
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,4946	R\$ 13,4838
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,8522	R\$ 2,8522
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7376	R\$ 2,2128
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,3318	R\$ 24,3318
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1605	R\$ 2,3210

4826  
 Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	02/02/2024
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	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

TOTAL Material:	R\$ 86,7931
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,69</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 70,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 333,22</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,0222	R\$ 7,7244
TOTAL Material:					R\$ 7,7244

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,19</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,85</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4423	R\$ 3,5111
TOTAL Material:					R\$ 3,5111

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,04</b>

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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  
1817  
Fls.  
Município de Marco-CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1761	R\$ 9,3596
TOTAL Material					R\$ 9,3596	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0550	

VALOR:	R\$ 16,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 19,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,2303	R\$ 23,6949
TOTAL Material					R\$ 23,6949	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825	

VALOR:	R\$ 32,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 41,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7801	R\$ 7,1204
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8982	R\$ 1,8982
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0152	R\$ 3,6350
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6850	R\$ 2,6850
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4946	R\$ 13,4838
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1605	R\$ 2,3210
TOTAL Material					R\$ 31,1434	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000	

Comissão Permanente de Licitação  
4828  
Fls

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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

**AG CONSTRUTORA**

VALOR:	R\$ 207,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,59
VALOR COM BDI:	R\$ 262,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6382	R\$ 40,6382
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9793	R\$ 39,9793
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0456	R\$ 33,0456
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5821	R\$ 134,5821
TOTAL Material					R\$ 248,2452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 378,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,49
VALOR COM BDI:	R\$ 479,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6382	R\$ 40,6382
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9793	R\$ 39,9793
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0456	R\$ 33,0456
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2042	R\$ 173,2042
TOTAL Material					R\$ 286,8673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0000

VALOR:	R\$ 459,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 123,48
VALOR COM BDI:	R\$ 583,35

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		02/02/2024
<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;	
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2213	R\$ 45,2213
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\$ 67,2321	R\$ 67,2321
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3828	R\$ 37,3828
TOTAL Material:						R\$ 149,8362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 57,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 272,36</b>

**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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	UN	1,00000000	R\$ 45,1722	R\$ 45,1722
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 11,1922	R\$ 11,1922
TOTAL Material:					R\$ 56,3644

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,33</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	UN	1,00000000	R\$ 118,8658	R\$ 118,8658
TOTAL Material:					R\$ 118,8658

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

Comissão Permanente de Licitação  
4830  
Fis  
AG CONSTRUTORA  
Municipal de Marco-CE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
VALOR:	R\$ 183,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 49,33
VALOR COM BDI:	R\$ 233,07

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 103,1495	R\$ 103,1495
TOTAL Material:					R\$ 103,1495

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 142,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 38,15
VALOR COM BDI:	R\$ 180,22

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 131,9759	R\$ 131,9759
TOTAL Material:					R\$ 131,9759

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 157,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,40
VALOR COM BDI:	R\$ 200,33

#### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 235,7450	R\$ 235,7450
TOTAL Material:					R\$ 235,7450

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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

Comissão Permanente de Licitação  
4831  
P. Municipal de Marco-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
						VALOR:	R\$ 257,05
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 69,02
						VALOR COM BDI:	R\$ 326,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,7831	R\$ 194,3493	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7833	R\$ 8,3499	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,6470	R\$ 241,9410	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,2349	R\$ 213,7047	
						TOTAL Material	R\$ 658,3449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 281,1250

VALOR:	R\$ 939,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 178,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 252,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.191,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 184,2600	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 167,3600	R\$ 167,3600	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 351,6200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1139	R\$ 32,4556
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5093	R\$ 80,5093
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1761	R\$ 550,5660
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5666	R\$ 27,8330
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1495	R\$ 103,1495
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,2776	R\$ 123,3312
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4009	R\$ 52,4009
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4718	R\$ 3,4718
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,7720	R\$ 591,7720
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,9054	R\$ 267,9054

Comissão Permanente de Licitação  
4832  
Fis  
AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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

TOTAL Material:	R\$ 1.633.394,7
-----------------	-----------------

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

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 432,9500	R\$ 432,9500
TOTAL Serviço					R\$ 432,9

VALOR:	R\$ 2.790,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 358,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 749,37
VALOR COM BDI:	R\$ 3.540,33

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02907618 PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Composições	1,00000000	R\$ 107.195,92	R\$ 107.195,92
TOTAL Material					R\$ 107.195,92

VALOR:	R\$ 107.195,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28.782,10
VALOR COM BDI:	R\$ 135.978,02

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	SEINFRA	4,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 245,6800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	SEINFRA	12,00000000	R\$ 167,3600	R\$ 2.008,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.254,0000

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 8,1139	R\$ 48,6834
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 28,9837	R\$ 86,9511
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	SEINFRA	25,00000000	R\$ 23,3188	R\$ 582,9700
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 351,3849	R\$ 1.054,1547
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	SEINFRA	5,00000000	R\$ 78,6898	R\$ 393,4490
19066 ELO FUSIVEL	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 2,7735	R\$ 8,3205
18076 GANCHO OLHAL	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 10,2186	R\$ 30,6558
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	SEINFRA	9,00000000	R\$ 94,9471	R\$ 854,5239
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	SEINFRA	9,00000000	R\$ 29,0624	R\$ 261,5616



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/02/2024



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4833  
Prestador Municipal de Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,8743	R\$ 29,6229
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2052	R\$ 36,6156
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 189,3336	R\$ 568,0008
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,5133	R\$ 135,1330
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,9587	R\$ 71,8348
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9933	R\$ 3,9732
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.345,0936	R\$ 1.345,0936
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.302,3015	R\$ 1.302,3015
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 791,7470	R\$ 791,7470
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.832,9275	R\$ 13.832,9275
<b>TOTAL Material.</b>						<b>R\$ 21.438,5199</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra.</b>					<b>R\$ 1.452,3200</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	R\$ 63,3100	R\$ 2.215,8500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	R\$ 18,4300	R\$ 36,8600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	R\$ 62,3500	R\$ 2.494,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	R\$ 168,6300	R\$ 1.011,7800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	R\$ 470,8400	R\$ 470,8400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	R\$ 9,8200	R\$ 19,6400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	R\$ 12,0300	R\$ 24,0600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 57,6800	R\$ 115,3600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	R\$ 409,1000	R\$ 409,1000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	R\$ 15,6700	R\$ 141,0300
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 53,4800	R\$ 641,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 127,2200	R\$ 763,3200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	R\$ 137,0700	R\$ 8,2242
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	R\$ 3,7900	R\$ 15,1600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 19,8300	R\$ 118,9800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	R\$ 39,1400	R\$ 273,9800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	R\$ 28,9200	R\$ 114,0800
<b>TOTAL Serviço.</b>					<b>R\$ 8.883,7142</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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

VALOR:	R\$ 34.028,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.151,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9.136,67
VALOR COM BDI:	R\$ 43.165,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	R\$ 98,8418	R\$ 147,4720
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 57,4757	R\$ 172,4271
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 15,5590	R\$ 38,8975
TOTAL Material				R\$ 358,7966

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 62,8800	R\$ 629,9340
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 108,2700	R\$ 1.398,8484
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 11,8200	R\$ 494,7852
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 464,2900	R\$ 134,6441
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 489,5500	R\$ 292,7509
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,8208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 77,1900	R\$ 142,0296
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 283,0300
TOTAL Serviço				R\$ 4.072,6430

VALOR:	R\$ 4.468,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.199,75
VALOR COM BDI:	R\$ 5.668,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 117,6069	R\$ 0,4116
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9442	R\$ 2,3605
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,6983	R\$ 1,7458
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7770	R\$ 1,5540
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,6063	R\$ 10,4252
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,8420	R\$ 5,8420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1440	R\$ 4,2880
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3341	R\$ 3,3341
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0520	R\$ 4,0520
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2566	R\$ 5,1103
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4188	R\$ 42,0940
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 81,2175</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,8900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 68,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 323,61</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,6069	R\$ 0,4704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9442	R\$ 2,8326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 2,0949
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3211	R\$ 4,6422
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1964	R\$ 3,1964
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6745	R\$ 8,6745
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8652	R\$ 3,8652
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6998	R\$ 16,6998
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5590	R\$ 5,1345
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7960	R\$ 10,1940
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5726	R\$ 5,2863
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,0908</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,8900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 63,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 300,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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

### 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\$ 233,3255	R\$ 233,3255
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,3296	R\$ 256,3296
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2173	R\$ 22,2173
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,1983
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2449	R\$ 18,4898
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3207	R\$ 36,3207
TOTAL Material						R\$ 566,8812

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

VALOR:	<b>R\$ 652,04</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 53,57</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 175,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 827,11</b>

### 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\$ 9,9334	R\$ 9,9334
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,2317	R\$ 312,2317
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 689,9843	R\$ 689,9843
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2173	R\$ 22,2173
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,1983
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6745	R\$ 8,6745
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6415	R\$ 1,0642
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2449	R\$ 18,4898
TOTAL Material:						R\$ 1.062,7935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,7400

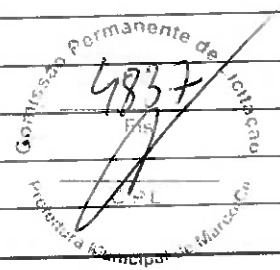
VALOR:	<b>R\$ 1.190,53</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 80,36</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 319,66</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 1.510,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1621	R\$ 17,1621
TOTAL Material:					R\$ 17,1621

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

VALOR:	R\$ 38,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 48,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5080	R\$ 92,5080
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2173	R\$ 22,2173
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,2974
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8644	R\$ 161,8644
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0321	R\$ 97,0321
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8045	R\$ 18,8045
TOTAL Material:					R\$ 392,7237

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

VALOR:	R\$ 456,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,59
VALOR COM BDI:	R\$ 579,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5157	R\$ 172,5157
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,4241	R\$ 171,4241
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3638	R\$ 31,3638
TOTAL Material:					R\$ 375,3036

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,3036



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
VALOR:						R\$ 410,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 110,22
VALOR COM BDI:						R\$ 520,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,0991
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,5587	R\$ 108,5587
TOTAL Material:						R\$ 108,6578
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 136,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 17,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 36,60
VALOR COM BDI:						R\$ 172,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5617	R\$ 50,5617
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,0991
TOTAL Material:						R\$ 50,6608
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 71,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 19,32
VALOR COM BDI:						R\$ 91,27

### C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,1983

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 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 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 de Licitação  
4839  
CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8936	R\$ 43,8936
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,7194	R\$ 441,7194
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2449	R\$ 18,4898
TOTAL Material:						R\$ 504,3011

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 627,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 168,56
VALOR COM BDI:	R\$ 796,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 82,7124	R\$ 82,7124
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,0991
TOTAL Material:					R\$ 82,8115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 104,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,95
VALOR COM BDI:	R\$ 132,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,4249
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 101,1333	R\$ 101,1333
TOTAL Material:					R\$ 101,5582

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 127,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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 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



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,24
VALOR COM BDI:	R\$ 161,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,4773	R\$ 436,4773
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2649	R\$ 25,0596
TOTAL Material:					R\$ 461,5369	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,7040	

VALOR:	R\$ 517,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 138,88
VALOR COM BDI:	R\$ 656,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,6069	R\$ 0,0588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6983	R\$ 0,1047
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,4453	R\$ 156,4453
TOTAL Material					R\$ 156,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6610	

VALOR:	R\$ 193,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,89
VALOR COM BDI:	R\$ 245,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,6069	R\$ 0,9409
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 819,7374	R\$ 819,7374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6983	R\$ 2,2346



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damasceno, 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			



TOTAL Material:	R\$ 822,9129
-----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 908,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 243,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.151,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,4648	R\$ 19,2741
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,2573	R\$ 0,7153
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 82,2009	R\$ 9,6833
I0280 BRITA	M3	0,09800000	R\$ 98,8418	R\$ 9,6865
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,9442	R\$ 7,2175
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,3568	R\$ 7,0714
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 19,5524
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,5593	R\$ 0,7410
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,4622	R\$ 65,1702
TOTAL Material:				R\$ 139,1117

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 293,8338

VALOR:	R\$ 432,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,25
VALOR COM BDI:	R\$ 549,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,3341	R\$ 1,1003
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 42,3003	R\$ 0,9729

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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 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

4832

AG CONSTRUTORA

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5590	R\$ 15,7146
TOTAL Material:						R\$ 17,7878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 50,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,3146	R\$ 0,0436
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0132	R\$ 0,0180
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4188	R\$ 8,5030
TOTAL Material:						R\$ 8,5646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354


VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,0186	R\$ 524,0186
TOTAL Material:						R\$ 524,0186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 536,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,17
VALOR COM BDI:	R\$ 681,11

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
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  
 4843  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3541	R\$ 0,5312
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,6012	R\$ 140,6012
TOTAL Material					R\$ 141,1324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,4510

VALOR:	<b>R\$ 181,58</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 25,44</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 48,75</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 230,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4848	R\$ 13,0834
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2573	R\$ 0,3577
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,2009	R\$ 8,6311
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9442	R\$ 5,1553
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,3568	R\$ 3,7125
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6983	R\$ 19,9016
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,8418	R\$ 4,1514
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4622	R\$ 50,1487
12205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,7039	R\$ 15,8816
TOTAL Material					R\$ 121,0033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,4753

VALOR:	<b>R\$ 332,48</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 137,42</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>R\$ 89,27</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 421,75</b>

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

Comissão Municipal de Licitação  
4844  
PIS  
MAG CONSTRUTORA  
Municipal de Marco-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,9829	R\$ 90,9523
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,7547	R\$ 51,9849
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,9047	R\$ 38,2856
TOTAL Material						R\$ 181,2228

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

VALOR:	R\$ 246,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,11
VALOR COM BDI:	R\$ 312,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 93,7689	R\$ 94,7046
TOTAL Material						R\$ 94,7046

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

VALOR:	R\$ 124,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,43
VALOR COM BDI:	R\$ 157,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,9829	R\$ 101,2521
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,2573	R\$ 7,3158
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 117,6069	R\$ 21,1692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 98,8418	R\$ 18,3846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9442	R\$ 12,7467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 59,3555

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão permanente de Licitação  
4843  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,3540	R\$ 42,3279
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,8868	R\$ 64,1321
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1047	R\$ 1,0524
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5213	R\$ 117,2925
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4622	R\$ 55,2329
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6358	R\$ 6,5895
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,3346	R\$ 42,5019
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 549,3531</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 503,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.053,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 325,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 282,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.335,98</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7668	R\$ 5,6502
I1503	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,4678	R\$ 1,5432
I1596	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,0767	R\$ 0,0147
I1872	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,7024	R\$ 0,3039
I9077	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,5850	R\$ 31,6530
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 39,1650</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,6450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,18</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7668	R\$ 5,6502
I1503	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,4678	R\$ 2,3184

Comissão Permanente de Licitação  
 4896  
 Fis  
 AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,0767	R\$ 0,0196
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,7024	R\$ 0,4486
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,0463	R\$ 29,7509
TOTAL Material:						R\$ 38,1977

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3482	

VALOR:	R\$ 50,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 64,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,2009	R\$ 0,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6983	R\$ 0,8170
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 547,4554	R\$ 547,4554
TOTAL Material:					R\$ 548,5108	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,3900	

VALOR:	R\$ 630,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 169,40
VALOR COM BDI:	R\$ 800,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2585	R\$ 35,2585
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1869	R\$ 1,1214
TOTAL Material:					R\$ 36,3799	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8150	

VALOR:	R\$ 47,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,86



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/02/2024

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damasceno, 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  
4847  
F. M.  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,0321	R\$ 339,0321
TOTAL Material					R\$ 339,0321	

VALOR:	R\$ 339,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 91,03
VALOR COM BDI:	R\$ 430,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6415	R\$ 15,9623
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,4943	R\$ 249,4943
TOTAL Material					R\$ 265,4566	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6300	

VALOR:	R\$ 287,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR BDI (28.86%):	R\$ 77,08
VALOR COM BDI:	R\$ 364,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 696,6426	R\$ 696,6426
TOTAL Material					R\$ 696,6426	

VALOR:	R\$ 696,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.86%):	R\$ 187,05
VALOR COM BDI:	R\$ 883,69

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
TOTAL Material						R\$ 13,4300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,04</b>

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7216	R\$ 57,7216
TOTAL Material						R\$ 57,7216
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 54,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 38,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 182,97</b>

C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0871	R\$ 43,0871
TOTAL Material						R\$ 43,0871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 41,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,97</b>

C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8852	R\$ 3,5408
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1713	R\$ 23,1713
TOTAL Material						R\$ 26,7121



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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 de Licitação  
4849  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400
VALOR:					R\$ 34,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,95
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,22
VALOR COM BDI:					R\$ 43,57

### 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	0,60000000	R\$ 35,4060	R\$ 21,2436
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,3016	R\$ 18,1810
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 157,5567	R\$ 315,1134
TOTAL Material:					R\$ 354,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490

VALOR:	R\$ 379,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,81
VALOR COM BDI:	R\$ 481,00

### C1208 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	0,40000000	R\$ 0,6885	R\$ 0,2754
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0850	R\$ 1,4595
TOTAL Material:					R\$ 1,7349

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

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 16,24

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

Comissão Permanente de Licitação  
4850  
Fix  
AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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 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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8607	R\$ 1,4257
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6885	R\$ 0,1721
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,8337	R\$ 5,2401
TOTAL Material						R\$ 6.8379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,72

VALOR:	R\$ 26,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,2744	R\$ 32,4604
TOTAL Material						R\$ 32,4604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3830

VALOR:	R\$ 50,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 64,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0222	R\$ 1,3342
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3962	R\$ 2,2421
TOTAL Material						R\$ 3,5763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,57

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,9552	R\$ 0,9978
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,6885	R\$ 0,6885
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 32,5440	R\$ 8,7869
TOTAL Material					R\$ 10,4732

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,50000000	R\$ 108,27	R\$ 595,49
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,13000000	R\$ 12,71	R\$ 344,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,76000000	R\$ 7,38	R\$ 131,07
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33000000	R\$ 526,29	R\$ 173,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,60599200	R\$ 77,19	R\$ 46,78
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,79000000	R\$ 7,12	R\$ 105,30
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,76000000	R\$ 39,06	R\$ 693,71
TOTAL Serviço					R\$ 2 090,85

VALOR:	R\$ 2.090,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 836,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 561,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2.652,24

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 82,2009	R\$ 13,8509
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9442	R\$ 16,9087

Comissão Permanente de Licitação  
4852

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** DATA: 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 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

**AG CONSTRUTORA**

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6983	R\$ 21,6808
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 111,3814	R\$ 15,3706
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4622	R\$ 80,8388
TOTAL Material:						R\$ 148,6498

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,9248

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 358,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 136,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 96,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 454,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 6,9140	R\$ 19,3592
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 792,6617	R\$ 317,0647
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 152,1770	R\$ 60,8708
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 20,7519	R\$ 50,4271
TOTAL Material:					R\$ 447,7218

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 120,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 567,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19437	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	R\$ 620,5000	R\$ 620,5000
TOTAL Material:					R\$ 620,5000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 166,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 787,10</b>

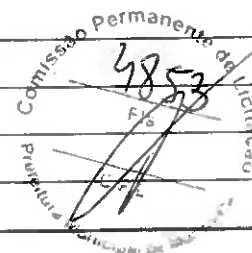
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2000	R\$ 2,4375
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6300	R\$ 0,1994
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6369

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,2009	R\$ 4,6690
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,8574	R\$ 0,4931
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 35,6133
TOTAL Material						R\$ 40,7764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,69</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 14,6320

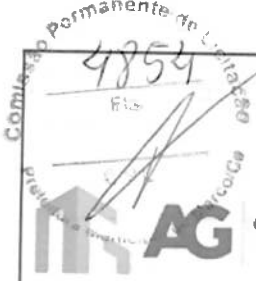
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,0400	R\$ 0,2701
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,0200	R\$ 0,3150
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	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\$ 43,6900	R\$ 43,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço.						R\$ 46,5710

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,05</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
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 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



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 77,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0549	R\$ 7,2494
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 134,4346	R\$ 10,0826
TOTAL Material:					R\$ 17,3320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8611	R\$ 101,8611
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9228	R\$ 46,9228
TOTAL Material					R\$ 148,7839

VALOR:	R\$ 148,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,95
VALOR COM BDI:	R\$ 188,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1100	R\$ 1,2555
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,2555

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	R\$ 82,2009	R\$ 5,3102
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,8418	R\$ 5,7822
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 13,9660
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,7833	R\$ 5,5666
TOTAL Material					R\$ 30,6250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

4855

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
				TOTAL Mão de Obra.		R\$ 58,8972
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 90,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>		<b>R\$ 38,85</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>R\$ 24,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 115,15</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9829	R\$ 233,9272
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,2573	R\$ 9,5918
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,6069	R\$ 58,8035
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,8418	R\$ 15,8147
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9442	R\$ 6,8738
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,4909	R\$ 226,0200
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 78,2096
I0965	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3106	R\$ 14,9591
I1061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,9047	R\$ 27,1190
I1100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,3540	R\$ 34,4894
I1332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,6972	R\$ 311,8828
I1346	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1047	R\$ 4,4199
I1605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,8418	R\$ 37,5599
I1728	SEINFRA	KG	8,45000000	R\$ 13,9657	R\$ 6,2846
I1846	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9502	R\$ 13,3880
I2172	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,9281	R\$ 978,2091
I2173	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,6723	R\$ 1.256,5592
I2293	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,3346	R\$ 24,0844
TOTAL Material:					R\$ 3.338,1960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 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

21850

AG CONSTRUTORA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,2640
VALOR:	R\$ 4.067,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 470,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.092,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5.159,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,6069	R\$ 0,4704
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0885	R\$ 0,2655
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,8467	R\$ 17,1350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 0,6983
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,3540	R\$ 2,5083
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7671	R\$ 2,3013
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,3346	R\$ 1,9834
TOTAL Material:					R\$ 25,3622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060

VALOR:	R\$ 91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 121,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1100	R\$ 17,9285
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9285

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,2009	R\$ 71,2600
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,8418	R\$ 61,9738
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,9983	R\$ 243,7067
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,8418	R\$ 20,6579
TOTAL Material:					R\$ 397,5984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

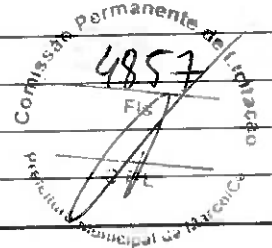


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 526,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 141,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3106	R\$ 3,3242
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9657	R\$ 2,0949
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9502	R\$ 2,9751
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5593	R\$ 12,5593
TOTAL Material						R\$ 20,9535

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

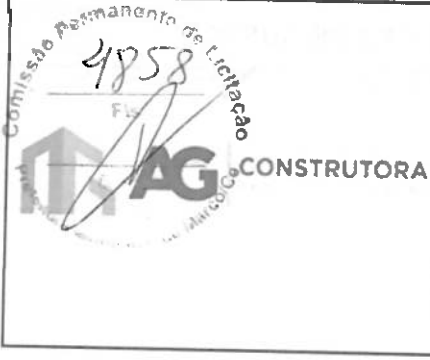
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 35,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 20,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,92</b>

## 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\$ 7,4648	R\$ 5,5240
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,6921	R\$ 57,6921
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8245	R\$ 20,5719
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9657	R\$ 0,4190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9502	R\$ 5,7717
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5593	R\$ 8,1635
TOTAL Material						R\$ 98,1422

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 P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5500	R\$ 14,6865

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 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 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		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço	R\$ 22,7409

VALOR:	R\$ 135,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,46
VALOR COM BDI:	R\$ 172,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,2009	R\$ 3,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6983	R\$ 10,4745
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,8845	R\$ 5,5076
					TOTAL Material:	R\$ 19,2701

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\$ 86,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,27
VALOR COM BDI:	R\$ 109,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,3146	R\$ 15,5787
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,6770	R\$ 862,6770
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3541	R\$ 1,0623
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8420	R\$ 5,8420
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,6208	R\$ 117,7248
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7438	R\$ 64,7438
					TOTAL Material	R\$ 1 067 6286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 1.186,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 74,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

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 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  
4859  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 318,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.504,63

## C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2055	R\$ 40,2055
TOTAL Material					R\$ 40,2055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43 2500

VALOR:	R\$ 83,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,41
VALOR COM BDI:	R\$ 105,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4946	R\$ 4,9441
TOTAL Material					R\$ 4,9441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
02/02/2024

Comissão Permanente de Licitação  
4860  
Fis.  
**MAG** CONSTRUTORA  
Municipal de Marco-CE

<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

### I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 47,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 26,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,99</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.171,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>						<b>R\$ 2.844,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 1.656,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7.827,95</b>





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.154,80	R\$ 122,49	R\$ 141.451,45	6,34%	6,34%	A
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 126,00	R\$ 141.399,72	6,34%	9,99%	A
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	765,87	R\$ 167,82	R\$ 128.528,30	5,76%	14,54%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	8.794,71	R\$ 12,71	R\$ 111.760,76	5,01%	18,49%	A
-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA ( INCLUINDO FECHAMENTOS)	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 107.195,92	R\$ 107.195,92	4,80%	22,27%	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 120,88	R\$ 99.085,34	4,44%	25,78%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.156,56	R\$ 41,17	R\$ 88.785,58	3,89%	28,91%	A
COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composição	Serviço	M2	385,19	R\$ 219,44	R\$ 84.526,09	3,79%	31,90%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.321,67	R\$ 62,68	R\$ 82.842,28	3,71%	34,83%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	273,00	R\$ 262,69	R\$ 71.714,37	3,21%	37,36%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	594,30	R\$ 103,09	R\$ 61.266,39	2,75%	39,53%	A
I3222	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00	2,64%	41,61%	A
C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	753,60	R\$ 70,75	R\$ 53.317,20	2,39%	43,49%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 46,34	R\$ 52.003,67	2,33%	45,33%	A
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	89,40	R\$ 584,21	R\$ 50.440,37	2,26%	47,11%	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.193,87	R\$ 31,71	R\$ 37.857,62	1,70%	48,45%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	59,37	R\$ 630,90	R\$ 37.456,53	1,68%	48,77%	A
I0690	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18	1,66%	51,08%	B
C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 34.028,55	R\$ 34.028,55	1,53%	52,28%	B
C4462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.284,72	R\$ 14,64	R\$ 33.594,70	1,51%	53,47%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22	1,29%	54,52%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 27.933,61	1,24%	55,50%	B
C4463	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	385,19	R\$ 69,93	R\$ 26.936,34	1,21%	56,49%	B

*[Handwritten signature]*

Comissão de Licitação  
Município de Marco-CE  
Página 59

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 DATA: 02/06/2024  
 4862  
 C/PL

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

**AG CONSTRUTORA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	45,53	R\$ 573,23	R\$ 26.099,16	1,17%	57,36%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 26,56	R\$ 25.554,97	1,15%	58,28%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.441,21	R\$ 7,38	R\$ 25.398,13	1,14%	59,18%	B
MOLDURA	MOLDURA	Composição	Serviço	UND	12,00	R\$ 2.090,85	R\$ 25.090,20	1,12%	60,06%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94	1,10%	60,93%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 29,37	R\$ 24.074,59	1,08%	61,78%	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	467,06	R\$ 50,84	R\$ 23.745,33	1,06%	62,62%	B
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	80,00	R\$ 280,25	R\$ 22.420,00	1,00%	63,42%	B
C4108	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	Serviço	UN	122,00	R\$ 183,74	R\$ 22.416,28	1,00%	64,21%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	42,51	R\$ 480,62	R\$ 20.431,16	0,92%	64,93%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.941,92	R\$ 9,62	R\$ 18.681,27	0,84%	65,59%	B
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,45	R\$ 339,03	R\$ 16.428,00	0,74%	66,17%	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3.288,72	R\$ 4,97	R\$ 16.344,94	0,73%	66,75%	B
C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 447,72	R\$ 15.670,20	0,70%	67,30%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	62,00	R\$ 236,98	R\$ 14.692,76	0,66%	67,82%	B
C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	46,25	R\$ 287,09	R\$ 13.277,91	0,60%	68,29%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	149,70	R\$ 83,56	R\$ 12.508,93	0,56%	68,73%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 12,80	R\$ 12.315,65	0,55%	69,17%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	762,96	R\$ 15,41	R\$ 11.757,21	0,53%	69,58%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	42,00	R\$ 255,11	R\$ 10.714,62	0,48%	69,96%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,32	R\$ 467,05	R\$ 10.424,56	0,47%	70,33%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	210,83	R\$ 48,32	R\$ 10.313,80	0,46%	70,69%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	98,55	R\$ 93,95	R\$ 9.258,77	0,42%	71,02%	B
C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	63,72	R\$ 124,51	R\$ 7.933,78	0,36%	71,30%	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	1.008,00	R\$ 7,89	R\$ 7.751,52	0,35%	71,58%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 257,05	R\$ 7.454,45	0,33%	71,84%	B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	R\$ 908,15	R\$ 7.410,50	0,33%	72,10%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	788,96	R\$ 8,70	R\$ 6.950,95	0,31%	72,35%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	254,32	R\$ 27,19	R\$ 6.914,96	0,31%	72,59%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 50,54	R\$ 6.873,44	0,31%	72,83%	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 49,81	R\$ 6.774,16	0,30%	73,07%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	Serviço	M2	10,50	R\$ 620,50	R\$ 6.515,25	0,29%	73,30%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	R\$ 358,57	R\$ 6.274,98	0,28%	73,52%	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	15,80	R\$ 379,19	R\$ 5.991,20	0,27%	73,74%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 652,04	R\$ 5.868,36	0,26%	73,94%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72	0,25%	74,14%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,68	R\$ 1.792,05	R\$ 4.802,69	0,22%	74,31%	B
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	Serviço	M2	327,37	R\$ 14,12	R\$ 4.622,46	0,21%	74,47%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	643,86	R\$ 7,13	R\$ 4.590,72	0,20%	74,63%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 456,59	R\$ 4.565,90	0,20%	74,83%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.468,36	R\$ 4.468,36	0,20%	75,03%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,79	R\$ 135,46	R\$ 4.441,73	0,20%	75,23%	B

Comissão Permanente de Licitação Municipal de Marco-CE  
 4263  
 74,47%  
 74,63%  
 74,83%  
 74,83%  
 75,03%  
 75,23%

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	48,18	R\$ 90,78	R\$ 4.373,78	0,20%	75,26%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,20	R\$ 517,24	R\$ 4.241,37	0,19%	75,41%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	81,43	R\$ 50,21	R\$ 4.088,60	0,18%	75,56%	B
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 135,80	R\$ 4.074,00	0,18%	75,70%	B
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	Serviço	M2	47,00	R\$ 86,68	R\$ 4.073,96	0,18%	75,85%	B
C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.067,55	R\$ 4.067,55	0,18%	75,99%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	60,34	R\$ 61,20	R\$ 3.692,81	0,17%	76,12%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	131,88	R\$ 27,36	R\$ 3.608,24	0,16%	76,25%	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 144,24	R\$ 3.606,00	0,16%	76,37%	B
C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	86,00	R\$ 39,93	R\$ 3.433,98	0,15%	76,50%	B
C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	R\$ 47,19	R\$ 3.397,68	0,15%	76,62%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 214,71	R\$ 3.220,65	0,14%	76,73%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	R\$ 207,04	R\$ 2.898,56	0,13%	76,83%	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 939,47	R\$ 2.818,41	0,13%	76,93%	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.790,96	R\$ 2.790,96	0,13%	77,03%	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	92,90	R\$ 29,96	R\$ 2.783,28	0,12%	77,13%	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 536,94	R\$ 2.684,70	0,12%	77,22%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	55,86	R\$ 45,63	R\$ 2.548,89	0,11%	77,31%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 95,97	R\$ 2.399,25	0,11%	77,40%	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.190,53	R\$ 2.381,06	0,11%	77,48%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	24,90	R\$ 93,95	R\$ 2.339,36	0,10%	77,56%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 181,00	R\$ 2.172,00	0,10%	77,64%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	82,12	R\$ 25,87	R\$ 2.124,44	0,10%	77,72%	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,87	R\$ 526,29	R\$ 2.036,74	0,09%	77,79%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 02/02/2024

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

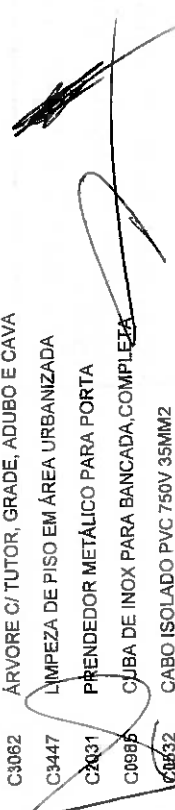
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	R\$ 179,33	R\$ 1.703,64	0,08%	77,85%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	53,30	R\$ 29,48	R\$ 1.571,82	0,07%	77,90%	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 193,27	R\$ 1.546,16	0,07%	77,96%	B
C4826	VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 696,64	R\$ 1.532,61	0,07%	78,01%	B
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	106,30	R\$ 13,89	R\$ 1.476,51	0,07%	78,07%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 14,10	R\$ 1.353,60	0,06%	78,11%	B
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 432,95	R\$ 1.288,85	0,06%	78,16%	B
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 627,76	R\$ 1.265,56	0,06%	78,20%	B
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.186,15	R\$ 1.186,15	0,05%	78,25%	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 136,33	R\$ 1.090,64	0,05%	78,28%	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 181,58	R\$ 1.089,48	0,05%	78,32%	B
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 108,26	R\$ 1.082,60	0,05%	78,36%	B
C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.053,20	R\$ 1.053,20	0,05%	78,40%	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 107,98	R\$ 971,82	0,04%	78,43%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 459,87	R\$ 919,74	0,04%	78,46%	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 148,78	R\$ 892,68	0,04%	78,50%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53	0,04%	78,53%	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 34,35	R\$ 858,75	0,04%	78,56%	B
C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 410,52	R\$ 821,04	0,04%	78,59%	B
C0832	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 32,78	R\$ 819,50	0,04%	78,62%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 71,95	R\$ 791,45	0,04%	78,66%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,52	R\$ 77,19	R\$ 734,85	0,03%	78,69%	B
C437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 246,23	R\$ 709,14	0,03%	78,70%	B

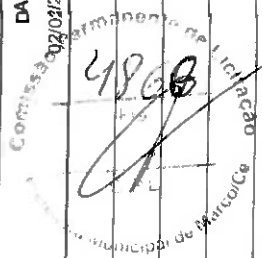
  
 Assinatura do Responsável Técnico

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 02/02/2024

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 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

**AG CONSTRUTORA**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	33,28	R\$ 21,30	R\$ 709,08	0,03%	78,72%	B
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 127,53	R\$ 510,12	0,02%	78,74%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 157,93	R\$ 473,79	0,02%	78,75%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 104,10	R\$ 416,40	0,02%	78,77%	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 378,00	R\$ 378,00	0,02%	78,78%	B
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 332,48	R\$ 332,48	0,01%	78,79%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	8,72	R\$ 37,92	R\$ 330,66	0,01%	78,81%	B
C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,45	R\$ 307,60	0,01%	78,82%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 17,92	R\$ 215,04	0,01%	78,82%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 142,07	R\$ 142,07	0,01%	78,83%	B
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,46	R\$ 83,46	0,00%	78,83%	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 13,43	R\$ 13,43	0,00%	78,83%	B

**Subtotal até 78,83%** R\$ 2.231.000,42

**Outros** R\$ 599.023,63

**Valor total do Orçamento** R\$ 2.830.024,05

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/02/2024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**AG CONSTRUTORA**

CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS

não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

02 DE FEVEREIRO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.749,29	40,00 % R\$ 71.499,72	40,00 % R\$ 71.499,72	20,00 % R\$ 35.749,85				100,00 % R\$ 178.749,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.684,14	100,00 % R\$ 73.684,14						100,00 % R\$ 73.684,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 452.952,35	50,00 % R\$ 226.476,18	50,00 % R\$ 226.476,17					100,00 % R\$ 452.952,35
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 425.664,62		30,00 % R\$ 127.699,39	50,00 % R\$ 212.832,31	20,00 % R\$ 85.132,92			100,00 % R\$ 425.664,62
5	COBERTURAS	R\$ 181.879,01			50,00 % R\$ 90.939,51	50,00 % R\$ 90.939,50			100,00 % R\$ 181.879,01
6	PISOS	R\$ 163.685,17		40,00 % R\$ 65.474,07	30,00 % R\$ 49.105,55	30,00 % R\$ 49.105,55			100,00 % R\$ 163.685,17
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 283.401,08			10,00 % R\$ 28.340,11	50,00 % R\$ 141.700,54	40,00 % R\$ 113.360,43		100,00 % R\$ 283.401,08
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 95.183,97				50,00 % R\$ 47.591,99	50,00 % R\$ 47.591,98		100,00 % R\$ 95.183,97
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 83.531,93				50,00 % R\$ 41.765,97	50,00 % R\$ 41.765,96		100,00 % R\$ 83.531,93
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.335,09				20,00 % R\$ 19.467,02	30,00 % R\$ 29.200,53	50,00 % R\$ 48.667,54	100,00 % R\$ 97.335,09
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.774,38				10,00 % R\$ 7.377,44	50,00 % R\$ 36.887,19	40,00 % R\$ 29.509,75	100,00 % R\$ 73.774,38
12	CISTERNA	R\$ 24.330,69						100,00 % R\$ 24.330,69	100,00 % R\$ 24.330,69
13	LIMPEZA	R\$ 888,53							100,00 % R\$ 888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 95.940,18	20,00 % R\$ 19.188,04	20,00 % R\$ 19.188,04	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,01	100,00 % R\$ 95.940,18

Comissão Permanente de Licitação  
4867  
CPL  
Município de Marco-CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 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 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

**AG CONSTRUTORA**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 599.023,62	17,52 % R\$ 104.948,94	22,87 % R\$ 136.996,70	19,33 % R\$ 115.791,27	22,30 % R\$ 133.582,27	12,69 % R\$ 76.016,10	5,29 % R\$ 31.688,34	100,00 % R\$ 599.023,62
		R\$ 2.830.024,05	R\$ 495.797,02	R\$ 647.334,09	R\$ 547.149,63	R\$ 631.054,23	R\$ 359.213,22	R\$ 149.475,86	R\$ 2.830.024,05
			R\$ 495.797,02	R\$ 1.143.131,11	R\$ 1.690.280,74	R\$ 2.321.334,97	R\$ 2.680.548,19	R\$ 2.830.024,05	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

02/02/2024



<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024

Comissão Permanente de Licitação  
4869  
Fls.  
Município de Marco-CE

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

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

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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




<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
<b>SERVIÇO:</b>	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	02/02/2024
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA ) DIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;	
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	02 DE FEVEREIRO DE 2024	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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