

CARTA PROPOSTA

10



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3281201/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3281201/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de **Habilitação e Proposta de Preços** desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Marco. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **180 (Cento e oitenta) dias ou 6(Seis) meses**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Marco.

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

9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$2.820.306,93 (Dois milhões e oitocentos e vinte mil e trezentos e seis reais e noventa e três centavos)** para execução da **REFORMA DA ESCOLA LEOCÁDIO DAMÁSIO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 02 de Fevereiro de 2024

Diego Teixeira
Maia CPF:
035.827.343-90

Assinado de forma
digital por Diego
Teixeira Maia CPF:
035.827.343-90

Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo

Denis Sales Maia
CPF: 246.458.183-68

Assinado de forma digital
por Denis Sales Maia CPF:
246.458.183-68

Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Engº Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	MES
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,73	R\$ 329,01
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 69,95	R\$ 52.714,32
6	PISOS						R\$ 162.425,26
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 477,27	R\$ 20.288,75
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,23	R\$ 23.959,83
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 119,61	R\$ 98.208,26
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,60	R\$ 7.889,12
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 93,09	R\$ 2.317,84
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 93,09	R\$ 9.174,02
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,34	R\$ 607,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 294.128,73
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 261,71	R\$ 71.185,12
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,10	R\$ 6.892,07
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	782,96	R\$ 8,68	R\$ 6.607,23
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,31	R\$ 11.680,92
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,51	R\$ 812,75
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 206,69	R\$ 2.893,66
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,19	R\$ 375,19
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 456,63	R\$ 913,26
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\$ 213,02	R\$ 3.195,30
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,63	R\$ 1.076,30
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 182,40	R\$ 22.252,80
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,91	R\$ 140,91
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 156,44	R\$ 469,32
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 254,39	R\$ 7.377,31
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 932,04	R\$ 2.796,12
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.765,86	R\$ 2.765,86
7.17	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
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\$ 33.700,28	R\$ 33.700,28
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 94.502,20
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.448,33	R\$ 4.448,33
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 254,19	R\$ 10.421,79
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 236,27	R\$ 14.648,74
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 645,64	R\$ 5.810,76
8.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.178,54	R\$ 2.357,08
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,26	R\$ 306,08
8.7	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 452,16	R\$ 4.521,60
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 406,29	R\$ 812,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSAO:	HORA: 84,44% MES: 15,56%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	R\$ 442,67	R\$ 15.493,45
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\$ 613,50	R\$ 6.441,75
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 49,74	R\$ 4.050,33
11.6	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,05	R\$ 3.683,76
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,11	R\$ 702,75
11.8	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 147,10	R\$ 882,60
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,43	R\$ 4.356,82
11.10	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.029,85	R\$ 4.029,85
11.11	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,68	R\$ 2.392,00
12	CISTERNA						R\$ 24.188,20
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\$ 45,47	R\$ 68,21
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 521,76	R\$ 2.019,21
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,61	R\$ 5.764,66
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 76,95	R\$ 732,56
12.6	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 570,99	R\$ 2.008,88
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 134,57	R\$ 4.037,10
12.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,36	R\$ 235,52
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,05	R\$ 1.313,80
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 85,47	R\$ 4.064,09
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.174,10	R\$ 1.174,10
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 254,19	R\$ 254,19
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 261,71	R\$ 261,71
12.16	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 214,32
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,66	R\$ 311,76
13	LIMPEZA						R\$ 888,53
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	843,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA						R\$ 95.940,18
14.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00
14.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 596.966,82	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.223.340,11	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.820.306,93	
Dois Milhões Oitocentos e Vinte Mil Trezentos e Seis reais e Noventa e Três centavos							

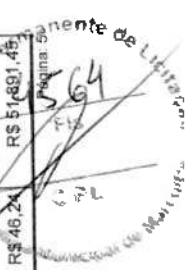


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		DATA :	02/02/2024	BID :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 142,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,37
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	448,01	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.933,91
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	435,61	R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.470,72
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.622,22
1.5	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 28,81	R\$ 248,59	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22.192,80
1.6	C2523	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 4,54	R\$ 28,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 37.489,46
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.585,84
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,89	R\$ 5,54	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.577,84
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 4,62	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.721,28
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIASILAJES	SEINFRA	M2	3.285,72	R\$ 1,85	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.248,28
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.809,51
2.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 20,89	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.589,01
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 20,99	R\$ 81,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60.713,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 30,74	R\$ 14,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.471,75
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 59,40	R\$ 83,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140.808,45
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	88,40	R\$ 125,96	R\$ 433,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 49.997,84
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 3,65	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105.136,63
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 375,19	R\$ 185,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.987,29
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	755,87	R\$ 37,39	R\$ 128,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127.402,47
4	PAREDE E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.321,67	R\$ 44,83	R\$ 17,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,48
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\$ 5,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,36
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 37,55	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,24
										R\$ 423.639,43

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
 CNPJ: 07.930.566/0001-17 - FONE (85) 3038.1403



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições

BDI: 26,85%

HORA: 84,44%

DIURNO: 47,48%

NOCTURNO: 58,06%

DIURNO: 47,87%

NOCTURNO: 0,00%

DIURNO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 30,19	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,05	R\$ 87.213,19
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 146,59	R\$ 316,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 463,43	R\$ 10.343,76
4.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 30,68	R\$ 94,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,92	R\$ 140.187,72
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\$ 8,52	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 10.773,31
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 64,22	R\$ 70,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,66	R\$ 4.416,60
4.9	C2698	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 817,13	R\$ 983,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.781,04	R\$ 4.773,19
4.10	C0804	COBOCÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 67,98	R\$ 110,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,07	R\$ 1.691,67
4.11	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	M2	327,37	R\$ 2,42	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 4.579,91
5	COBERTURAS										R\$ 181.916,06
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4465		M2	395,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,53	R\$ 221,53	R\$ 85.531,14
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	395,19	R\$ 46,89	R\$ 22,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,67	R\$ 26.836,19
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,80	R\$ 21,68	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,87	R\$ 2.774,92
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,16	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 1.475,44
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 51,10	R\$ 32,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,20	R\$ 12.455,04
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,72	R\$ 21,29	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,73	R\$ 329,01
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 0,00	R\$ 69,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,95	R\$ 52.714,32
6	PISOS										R\$ 162.435,26
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONÉIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 184,90	R\$ 292,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 477,27	R\$ 20.288,75
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 16,19	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,23	R\$ 23.956,83
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	619,70	R\$ 25,57	R\$ 94,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,81	R\$ 96.208,26
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 6,52	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 7.869,12
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 17,39	R\$ 75,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,09	R\$ 2.317,94
6.6	C1898	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 17,39	R\$ 75,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,09	R\$ 9.174,92
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 15,77	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,34	R\$ 607,34

Formalmente de 10/12/2023
 Página 6
 Prefeitura de Marco/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84.44%

SINAPI: 85.06%

Composições: 0.00%

BDI: 26.85%

HORA MESES: 47.48%

47.67%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 284.128,73
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 175,90	R\$ 95,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 261,71	R\$ 71.186,12
7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 19,46	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,10	R\$ 6.982,07
7.3	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 5,19	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 6.607,23
7.4	C0324	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 6,05	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,31	R\$ 11.860,92
7.5	C0332	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 9,08	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 812,75
7.6	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 175,90	R\$ 30,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 206,69	R\$ 2.893,66
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm. CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 245,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,19	R\$ 375,19
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,00	R\$ 283,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 456,63	R\$ 913,26
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 64,88	R\$ 148,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,02	R\$ 3.195,30
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 51,90	R\$ 55,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,63	R\$ 1.076,30
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 64,88	R\$ 117,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,40	R\$ 22.252,80
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,92	R\$ 101,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,91	R\$ 140,91
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 130,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,44	R\$ 469,32
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 21,31	R\$ 233,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,39	R\$ 7.377,31
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PAPA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 281,12	R\$ 650,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,04	R\$ 2.768,12
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 564,88	R\$ 2.200,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.765,86	R\$ 2.765,86
7.17	COTACÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
7.18	C4639	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN	1,00	R\$ 4.975,17	R\$ 26.725,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.700,28	R\$ 33.700,28
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO									R\$ 84.502,20
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.716,20	R\$ 1.732,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.448,33	R\$ 4.448,33
8.2	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 173,88	R\$ 80,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 10.421,76
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 173,88	R\$ 62,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 236,27	R\$ 14.646,54

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
 CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE: (85) 3038.1403

de Licitação
 de Maracó, CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024
 VERSÃO: 028-1 COM DESONERAÇÃO
 FORTA: SEINFRA
 HORA: 26,85%
 IRES: 47,48%
 OUTROS: 55,06%
 PROPRIA: 0,00%
 Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 82,38	R\$ 542,33	R\$ 0,00	R\$ 524,71	R\$ 37.089,03
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 10,81	R\$ 35,97	R\$ 0,00	R\$ 46,78	R\$ 3.388,16
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E JOU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 0,00	R\$ 335,21	R\$ 0,00	R\$ 335,21	R\$ 16.240,82
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 21,63	R\$ 282,46	R\$ 0,00	R\$ 284,09	R\$ 13.139,16
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 0,00	R\$ 888,78	R\$ 0,00	R\$ 888,78	R\$ 1.515,32
9.6	I6219	TELA DE NYLON Ø=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 86,52	R\$ 57,07	R\$ 0,00	R\$ 143,59	R\$ 3.599,75
9.8	C4653	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 64,69	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 107,49	R\$ 967,41
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,64	R\$ 26,41	R\$ 0,00	R\$ 34,05	R\$ 851,25
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 24,65	R\$ 350,54	R\$ 0,00	R\$ 375,19	R\$ 5.928,00
10		PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 98.969,09
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	982,16	R\$ 11,07	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 12,78	R\$ 12.298,40
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 19,72	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 26,48	R\$ 25.478,00
10.3	C2282	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/SEM PENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 18,38	R\$ 32,09	R\$ 0,00	R\$ 50,48	R\$ 23.577,19
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 11,06	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 14,60	R\$ 33.502,91
10.5	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 15,39	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 25,75	R\$ 2.114,59
11		URBANIZAÇÃO								R\$ 75.410,92
11.1	COMP.01	MOLDURA	SEINFRA	UN	12,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.260,98	R\$ 27.131,78
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, RIBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 209,92	R\$ 146,98	R\$ 0,00	R\$ 356,90	R\$ 6.245,75
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\$ 0,00	R\$ 442,87	R\$ 0,00	R\$ 442,87	R\$ 15.493,45
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, COOR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 0,00	R\$ 613,50	R\$ 0,00	R\$ 613,50	R\$ 6.441,75

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 4568
 Página 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024 BDI: 26,85%

VERBAO HORA MES

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/42 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,87%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 8,49	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 49,74	R\$ 4.050,33
11.6	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 47,13	R\$ 13,92	R\$ 0,00	R\$ 61,05	R\$ 3.683,76
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 3,97	R\$ 17,14	R\$ 0,00	R\$ 21,11	R\$ 702,75
11.8	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 147,10	R\$ 0,00	R\$ 147,10	R\$ 882,60
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13 MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 59,96	R\$ 30,47	R\$ 0,00	R\$ 90,43	R\$ 4.358,92
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,26	R\$ 3.300,59	R\$ 0,00	R\$ 4.028,85	R\$ 4.029,85
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 70,60	R\$ 25,08	R\$ 0,00	R\$ 95,68	R\$ 2.392,00
12		CISTERNA								R\$ 24.186,20
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 1.504,28
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 30,74	R\$ 14,73	R\$ 0,00	R\$ 45,47	R\$ 68,21
12.3	C0843	CONCRETO P/IBR. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 125,98	R\$ 395,80	R\$ 0,00	R\$ 521,78	R\$ 2.019,21
12.4	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 3,85	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 5.764,86
12.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 59,23	R\$ 20,72	R\$ 0,00	R\$ 79,95	R\$ 732,56
12.6	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 375,19	R\$ 195,60	R\$ 0,00	R\$ 570,99	R\$ 2.009,88
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 26,75	R\$ 107,81	R\$ 0,01	R\$ 134,57	R\$ 4.037,10
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 235,52
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 30,19	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 41,05	R\$ 1.313,60
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 67,41	R\$ 19,08	R\$ 0,00	R\$ 86,47	R\$ 4.064,08
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,52	R\$ 1.055,58	R\$ 0,00	R\$ 1.174,10	R\$ 1.174,10
12.12	C0832	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,53	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
12.14	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 173,88	R\$ 80,31	R\$ 0,00	R\$ 254,19	R\$ 254,19
12.15	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 175,90	R\$ 85,81	R\$ 0,00	R\$ 261,71	R\$ 261,71
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 12,87	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 213,12
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 5,19	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 311,76


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ORRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA :	02/02/2024	BID :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
13	LIMPEZA									R\$ 888,53
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	843,86	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 888,53
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 88,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.914,00
14.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.026,18
VALOR BDI TOTAL: R\$ 596.966,82										
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.223.349,11										
VALOR TOTAL: R\$ 2.820.306,93										

Dois Milhões Oitocentos e Vinte Mil Trezentos e Seis reais e Noventa e Três centavos



		RESUMO DO ORÇAMENTO		
		OBRA:	DATA : 02/02/2024	BDI: 26,85%
DESCRICOÃO:	Contrataoão de execuaoão de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAOÃO	4,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAOÃO	47,87%
		Composiáoão	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRICOÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.002,59	8,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.122,21	3,29%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 449.604,43	20,22%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 423.539,43	19,05%
6	COBERTURAS	R\$ 181.916,06	8,18%
6	PISOS	R\$ 162.425,26	7,31%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 284.128,73	12,78%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 94.502,20	4,25%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 82.702,28	3,72%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 98.969,09	4,36%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 75.410,92	3,39%
12	CISTERNA	R\$ 24.188,20	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 888,53	0,04%
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 86.940,18	4,32%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 596.966,82	26,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 596.966,82 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.223.340,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.820.306,93

Dois Milhões Oitocentos e Vinte Mil Trezentos e Sels reais e Noventa e Três centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	4,00%	0,18%
		Composição	PRÓPRIA		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,9528	R\$ 38,7119
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0001	R\$ 31,0001
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6458	R\$ 70,4066
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5487	R\$ 2,3323
TOTAL Material:					R\$ 142,4508

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

VALOR:	R\$ 179,37
--------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
--------	-----------

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

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

VALOR:	R\$ 12,53
--------	-----------

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

VALOR:	R\$ 271,39
--------	------------

1.5. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,7100	R\$ 99,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9724	R\$ 65,9648
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,9724	R\$ 16,9624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024
VERÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI:	26,55%
HORA	1,00%
84,44%	47,48%
25,06%	47,67%
2,00%	8,08%

Comissão Permanente de Licitação
4573
Município de Marco-CE

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9724	R\$ 65,9648
TOTAL Material:						R\$ 277,4120
VALOR:						R\$ 277,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 169,5900	R\$ 31,4081
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 31,4081
VALOR:					R\$ 31,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
VALOR:					R\$ 29,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1303	R\$ 0,4226
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6459	R\$ 0,6258
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5308	R\$ 0,1984
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,6287	R\$ 0,3207
TOTAL Material					R\$ 1,5675
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,11

1.9. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8394	R\$ 2,8394
TOTAL Material:					R\$ 2,8394
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206
VALOR:					R\$ 7,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	02/02/2024	BDI : 26,85%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	25,74%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Handwritten signature and stamp: "Município Municipal de Marco-CE" and "CPL".

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0922	R\$ 3,0922
TOTAL Material					R\$ 3,0922	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8460	
VALOR:					R\$ 4,94	

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

Mão de Obra	FORNTE	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	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,5900	R\$ 6,2157
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,3200	R\$ 1,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,9069	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 27,29	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,5900	R\$ 6,2157
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,3200	R\$ 1,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,9069	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,0680	R\$ 74,8748
TOTAL Material					R\$ 74,8748	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 102,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	20,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,75%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	30,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Construtora 3D Condição de Licitação
Município de Marco-CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0700	R\$ 0,9025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9025

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,2732	R\$ 2,6983
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,7262	R\$ 4,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 7,5944
TOTAL Material:						R\$ 14,5927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR: R\$ 45,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,7179	R\$ 17,6067
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6459	R\$ 18,7751
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8081	R\$ 3,4520
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8830	R\$ 9,0010
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4175	R\$ 14,5285
TOTAL Material:						R\$ 63,3633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR: R\$ 121,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,2732	R\$ 75,5028
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,7262	R\$ 61,2743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 273,3984
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,7262	R\$ 20,4248
TOTAL Material:						R\$ 430,6003

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024

BDI : 28,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%
Composição	PRÓPRIA	9,00%	5,00%

Comissão Permanente de Licitação
4576
15

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 559,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,7500	R\$ 1,3260
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3260
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1471	R\$ 7,5045
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0738	R\$ 0,3215
TOTAL Material						R\$ 7,8260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,2796	R\$ 24,4187
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9335	R\$ 28,8918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6904	R\$ 21,3679
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5154	R\$ 121,1190
TOTAL Material						R\$ 195,7974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 570,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3805	R\$ 5,4616
16281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,4667	R\$ 68,4667
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6459	R\$ 20,3397
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8081	R\$ 0,4142
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8830	R\$ 5,7065
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4175	R\$ 8,0714
TOTAL Material						R\$ 108,4601



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERÃO	HORA 08h44m 47.48m
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 12,77% 4,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA 8,00%

CPMI/SE/2024
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 15/02/2024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	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	0,05700000	R\$ 485,4400	R\$ 27,6701
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 288,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço:						R\$ 42,9735

VALOR:	R\$ 186,35
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,2732	R\$ 1,2191
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9335	R\$ 2,0350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6904	R\$ 1,5051
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5154	R\$ 12,8850
TOTAL Material:						R\$ 17,6442

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

VALOR:	R\$ 62,48
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,2732	R\$ 0,4958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6904	R\$ 1,6777
TOTAL Material:						R\$ 2,1735

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

VALOR:	R\$ 7,36
---------------	-----------------

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.033,3900	R\$ 20,6578



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024		BN: 26.83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DEGRERAÇÃO	84,4%	47,4%
SINAPI	2023/12 COM DEGRERAÇÃO	85,06%	47,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CONTRATAÇÃO Nº 001/2024
 45.38
 Fís. 0,00%
 Licitação Nº 001/2024

TOTAL Serviço	R\$ 20.6678
VALOR:	R\$ 46,24

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,9600	R\$ 15,4740
TOTAL Serviço					R\$ 15,4740

VALOR:	R\$ 41,05
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,2796	R\$ 0,4651
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0648	R\$ 2,8452
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6904	R\$ 1,1046
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,3270	R\$ 307,3270
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9188	R\$ 5,0944
TOTAL Material					R\$ 316,8363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 463,43
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3532	R\$ 18,8256
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,5542	R\$ 75,4096
TOTAL Material					R\$ 94,2352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 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\$ 124,92
---------------	-------------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSIÃO	HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,87%
		Composição	0,00%
			0,00%

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3887	R\$ 1,0797
					TOTAL Material:	R\$ 1,0797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 8,60
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0700	R\$ 0,5014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5014

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9040	R\$ 9,3204
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0738	R\$ 0,3215
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,2796	R\$ 4,6512
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,9578	R\$ 34,9578
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6904	R\$ 11,9853
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,7262	R\$ 8,7954
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5308	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 70,3622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,66
---------------	-------------------

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0029	R\$ 480,1740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0738	R\$ 19,2886
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,2732	R\$ 50,6738
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,7262	R\$ 85,8036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6904	R\$ 226,1750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6459	R\$ 9,3875
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8081	R\$ 27,6162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

HORA 27,00
 25,80
 47,48%
 85,97%
 0,00%
 49,00%
 Fis
 de Licitação

1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4175	R\$ 62,0875
					TOTAL Material	R\$ 62,0875
					TOTAL	R\$ 961,2062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 601,9380

VALOR:	R\$ 1.781,04
--------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,5581	R\$ 107,7905
					TOTAL Material:	R\$ 107,7905

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.033,3900	R\$ 5,4770
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,4770

VALOR:	R\$ 178,07
--------	------------

4.11. C1481 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,4925	R\$ 8,9850
11069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,2309	R\$ 2,5846
					TOTAL Material:	R\$ 11,5696

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

VALOR:	R\$ 13,99
--------	-----------

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	1,00000000	R\$ 221,53	R\$ 221,53
					TOTAL OUTROS:	R\$ 221,53

VALOR:	R\$ 221,53
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,43%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,91%
Composição	PRÓPRIA	100%	50,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 05/01

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 22,7832
TOTAL Material:					R\$ 22,7832	

Mão de Obra	FONTE	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	

VALOR: R\$ 69,67

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4893	R\$ 7,4679
TOTAL Material:					R\$ 7,4679	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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\$ 546,5000	R\$ 1,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0930	

VALOR: R\$ 29,87

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

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

Serviço	FONTE	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\$ 546,5000	R\$ 1,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0930	

VALOR: R\$ 13,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5889	R\$ 23,2668
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5487	R\$ 1,3994
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 81,3296	R\$ 2,4532
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,5839	R\$ 4,9834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	41,58%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 32,1026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 83,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9069	R\$ 15,3541
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5487	R\$ 1,0884
TOTAL Material:					R\$ 16,4425

Mão de Obra	FONTE	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\$ 37,73

5.7. 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\$ 69,9545	R\$ 69,9545
TOTAL Material:					R\$ 69,9545
VALOR:					R\$ 69,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,2732	R\$ 54,9813
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,7262	R\$ 85,8036
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6504	R\$ 151,8880
TOTAL Material:					R\$ 292,6729
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\$ 477,27

6.2. 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	0,03850000	R\$ 81,2732	R\$ 2,9565
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6904	R\$ 10,0660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6583
 PIS
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Material:	R\$ 13,0325
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	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\$ 29,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3532	R\$ 18,8256
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,5542	R\$ 75,4096
TOTAL Material:					R\$ 94,2352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 119,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3887	R\$ 1,0797
TOTAL Material:					R\$ 1,0797

Mão de Obra	FORTE	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\$ 9,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,7468	R\$ 73,7468
TOTAL Material:					R\$ 73,7468

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 705,3200	R\$ 2,6450
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras da Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Composição de custos para a Licitação nº 4581/2024
 VALOR: R\$ 93,09
 CPE

6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,7468	R\$ 73,7468
TOTAL Material:					R\$ 73,7468

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 705,3200	R\$ 2,6450
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6450

VALOR: R\$ 93,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,2732	R\$ 0,1219
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,6904	R\$ 0,3176
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1274	R\$ 13,1274
TOTAL Material:					R\$ 13,5669

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

VALOR: R\$ 29,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0518	R\$ 24,6216
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 1,8767	R\$ 1,8767
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8909	R\$ 10,8909
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6547	R\$ 2,6547
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7839	R\$ 1,0784
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4438	R\$ 13,3317
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11161 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7293	R\$ 2,1879
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0572	R\$ 24,0572
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1474	R\$ 2,2948
TOTAL Material:					R\$ 85,8139

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	47,48%
SEINFRA:	028 1 COM DEGRADAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI:	2023/12 COM DEGRADAÇÃO	89,96%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	100,00%	47,48%

Contrato nº 4585
F15
Município de Marco-CE

Item	Descrição	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
VALOR:						R\$ 261,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9429	R\$ 7,6372
TOTAL Material:					R\$ 7,6372	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 27,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4034	R\$ 3,4715
TOTAL Material:					R\$ 3,4715	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,66	

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,0725	R\$ 9,2540
TOTAL Material:					R\$ 9,2540	
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\$ 15,31	

7.5. 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\$ 22,9681	R\$ 23,4275
TOTAL Material:					R\$ 23,4275	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras da Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras da Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 42,57%
		Composição	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	

Composto Presente da Licitação
 586
 Fis
 C.P.L. Município de Marco-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 32,51

7.6. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8767	R\$ 1,8767
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,8908	R\$ 3,5940
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6547	R\$ 2,6547
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4439	R\$ 13,3317
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1474	R\$ 2,2948
TOTAL Material:					R\$ 30,7919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 206,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1796	R\$ 40,1796
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5281	R\$ 39,5281
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6726	R\$ 32,6726
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,0632	R\$ 133,0632
TOTAL Material:					R\$ 245,4435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 375,19

7.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1796	R\$ 40,1796
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5281	R\$ 39,5281
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6726	R\$ 32,6726
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,2494	R\$ 171,2494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
FONTES:	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 283.6297

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,0000
VALOR:				R\$ 456,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 44,7110	R\$ 44,7110
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 66,4733	R\$ 66,4733
18352 REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 36,9609	R\$ 36,9609
TOTAL Material:				R\$ 148,1452

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:				R\$ 213,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 44,6623	R\$ 44,6623
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 11,0659	R\$ 11,0659
TOTAL Material:				R\$ 55,7282

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:				R\$ 107,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,00000000	R\$ 117,5243	R\$ 117,5243
TOTAL Material:				R\$ 117,5243

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,68%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	Comissão Permanente de Licitação 4588 Fis																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 182,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9853	R\$ 101,9853
TOTAL Material:					R\$ 101,9853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 140,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4864	R\$ 130,4864
TOTAL Material:					R\$ 130,4864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 156,44

7.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,0843	R\$ 233,0843
TOTAL Material:					R\$ 233,0843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 254,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,0520	R\$ 192,1560
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7519	R\$ 8,2557
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,7368	R\$ 239,2104
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,4309	R\$ 211,2927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,67%
		Composiç. De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 500.914,8

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\$ 932,04	

7.16. 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\$ 61,0100	R\$ 183,0300
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,7500	R\$ 165,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 348,7800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0223	R\$ 32,0892
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6007	R\$ 79,6007
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0725	R\$ 544,3500
10850	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5038	R\$ 27,5190
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9853	R\$ 101,9853
11088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,1616	R\$ 121,9392
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8095	R\$ 51,8095
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4326	R\$ 3,4326
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,0931	R\$ 585,0931
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,8818	R\$ 264,8818
TOTAL Material:					R\$ 1.812,7004	

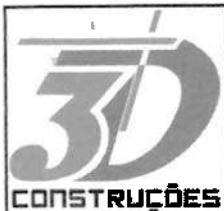
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,3800	R\$ 431,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 431,3800	
VALOR:					R\$ 2.765,96	

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

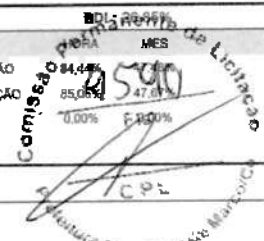
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL OUTROS:					R\$ 108.994,33
VALOR:					R\$ 108.994,33

7.18. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	RDI: 209976
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 5,00%



ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,0100	R\$ 244,0400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 165,7500	R\$ 1.989,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 2.233,0400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,0223	R\$ 48,1338
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,6566	R\$ 85,9698
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,0556	R\$ 576,3900
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 347,4191	R\$ 1.042,2573
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 77,8017	R\$ 389,0085
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7422	R\$ 8,2266
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1032	R\$ 30,3096
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 93,8755	R\$ 844,8795
18067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 28,7344	R\$ 258,6096
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,7629	R\$ 29,2887
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,0675	R\$ 36,2025
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,1967	R\$ 561,5901
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,3608	R\$ 133,6080
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,7560	R\$ 71,0240
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9821	R\$ 3,9284
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.329,9126	R\$ 1.329,9126
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.287,6035	R\$ 1.287,6035
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,8112	R\$ 782,8112
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 8,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.676,8060	R\$ 13.676,8060
TOTAL Material:					R\$ 21.196,5597	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 388,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 1.452,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 62,7400	R\$ 2.195,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 36,6000
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 61,8100	R\$ 2.472,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 167,8500	R\$ 1.007,1000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,8300	R\$ 468,8300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 19,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,95%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>98,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composição		PRÓPRIA	98,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%															
Composição		PRÓPRIA	98,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	4591 2023/12 COM DESONERAÇÃO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 23,8600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,4200	R\$ 114,8400
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,4600	R\$ 405,4600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 140,3100
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,2000	R\$ 638,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,6300	R\$ 759,7800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 135,7300	R\$ 8,1438
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 15,0800
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 118,2600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 271,1100
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,2900	R\$ 113,1600
TOTAL Serviço						R\$ 8.818,3638
VALOR:						R\$ 33.709,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,7262	R\$ 145,8075
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,8271	R\$ 170,4813
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3834	R\$ 38,4585
TOTAL Material:					R\$ 354,7473	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,4800	R\$ 627,9240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,8400	R\$ 1.393,2928
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7200	R\$ 490,5992
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 460,4700	R\$ 133,5363
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 485,4400	R\$ 290,2931
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9500	R\$ 141,5880
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 282,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.058,6642	
VALOR:					R\$ 4.448,33	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,2796	R\$ 0,4070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9335	R\$ 2,3338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85% (anexo)
FORTE:	VERBÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	2592
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,47
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00% (15)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6904 R\$ 1,7260
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7682 R\$ 1,5364
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5769 R\$ 10,3076
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7761 R\$ 5,7761
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1198 R\$ 4,2396
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2964 R\$ 3,2964
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0063 R\$ 4,0063
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2105 R\$ 5,0526
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3237 R\$ 41,6185
TOTAL Material:				R\$ 80,3003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 254,19

8.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,2796 R\$ 0,4651
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9335 R\$ 2,8005
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6904 R\$ 2,0712
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2949 R\$ 4,5898
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1603 R\$ 3,1603
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5766 R\$ 8,5766
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8215 R\$ 3,8215
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5114 R\$ 16,5114
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3834 R\$ 5,0765
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7193 R\$ 10,0790
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4533 R\$ 5,2267
TOTAL Material:				R\$ 62,3788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 236,27

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,6922 R\$ 230,6922
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,4366 R\$ 253,4366
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9665 R\$ 21,9665



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,87%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4593
494
CNPJ: 07.930.585/0001-17
FONE: (65) 3038.1403
Licitação de Licitação de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,1961
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1406	R\$ 18,2812
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9107	R\$ 35,9107
TOTAL Material:						R\$ 560,4833

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	R\$ 645,64
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8212	R\$ 9,8212
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,7078	R\$ 308,7078
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 682,1969	R\$ 682,1969
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9665	R\$ 21,9665
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,1961
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5766	R\$ 8,5766
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,5214	R\$ 1,0521
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1406	R\$ 18,2812
TOTAL Material:					R\$ 1.050,7994	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	R\$ 1.178,54					

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9684	R\$ 16,9684
TOTAL Material:					R\$ 16,9684	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 38,26					

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024 BD1 : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
15001
FIS

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4639	R\$ 91,4639
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9665	R\$ 23,9665
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,2941
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0376	R\$ 160,0376
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9370	R\$ 95,9370
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5923	R\$ 18,5923
TOTAL Material:						R\$ 388,2914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 452,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	R\$ 170,5687	R\$ 170,5687
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 169,4893	R\$ 169,4893
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 31,0098	R\$ 31,0098
TOTAL Material:					R\$ 371,0678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200

VALOR: R\$ 406,29

8.9. C2584 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3501	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	R\$ 107,3335	R\$ 107,3335
TOTAL Material:					R\$ 107,4315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 135,11

8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2'	SEINFRA	UN	R\$ 49,9911	R\$ 49,9911
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3501	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,0891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	23,85%
COMPONENTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2595
E.S.
A.C.L.
Município de Marco-CE

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\$ 71,38

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,1961
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3982	R\$ 43,3982
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,7340	R\$ 436,7340
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1406	R\$ 18,2812
TOTAL Material:					R\$ 498,6095	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 66,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	
VALOR:					R\$ 622,09	

8.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7788	R\$ 81,7788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 81,8768	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 103,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,4201
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9919	R\$ 99,9919
TOTAL Material:					R\$ 100,4120	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
VALOR:					R\$ 126,39	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
FIS
4590

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,5511	R\$ 431,5511
11590	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1942	R\$ 24,7768
TOTAL Material:					R\$ 456,3279	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040	
VALOR:					R\$ 512,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,2796	R\$ 0,0581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6904	R\$ 0,1036
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,6797	R\$ 154,6797
TOTAL Material:					R\$ 154,8414	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610	
VALOR:					R\$ 191,50	

8.16. C0356 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,2796	R\$ 0,9302
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 810,4857	R\$ 810,4857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,6904	R\$ 2,2093
TOTAL Material:					R\$ 813,6252	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,2400	
VALOR:					R\$ 898,87	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,2732	R\$ 0,1219
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6904	R\$ 0,3176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

Permanente de Lic.
45917
E.S.O.
P.L.

11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1274	R\$ 13,1274
TOTAL Material:						R\$ 13,5669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7720
VALOR:						R\$ 29,34

8.18. C0832 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3805	R\$ 19,0565
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,0738	R\$ 0,7072
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,2732	R\$ 9,5740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 97,7262	R\$ 9,5772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9335	R\$ 7,1357
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,9578	R\$ 6,9916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 19,8312
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,4175	R\$ 0,7326
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4570	R\$ 64,4370
TOTAL Material:						R\$ 137,5430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 431,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2964	R\$ 1,0878
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,8229	R\$ 0,9619
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3834	R\$ 15,5372
TOTAL Material:						R\$ 17,5869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 39,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4598
Fis
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,6113	R\$ 0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,3358	R\$ 0,0178
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3237	R\$ 8,4069
TOTAL Material:					R\$ 8,4678	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5354	

VALOR: R\$ 14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 518,1044	R\$ 518,1044
TOTAL Material:					R\$ 518,1044	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR: R\$ 631,03

8.22. C2188 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3501	R\$ 0,5252
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,0143	R\$ 139,0143
TOTAL Material:					R\$ 139,5395	

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

VALOR: R\$ 179,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,3805	R\$ 12,9159
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0738	R\$ 0,3536
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,2732	R\$ 8,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9335	R\$ 5,0969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,9578	R\$ 3,6706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6904	R\$ 19,6764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2024
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

Contrato nº 45.899
 Hora extra 0,00%
 0,00%
 0,00%

11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,262	R\$ 4,1045
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4570	R\$ 49,5845
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,2558	R\$ 15,7023
TOTAL Material:						R\$ 119,6384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 331,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1080

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,9040	R\$ 89,9246
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,4753	R\$ 51,3981
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,5447	R\$ 37,8536
TOTAL Material:						R\$ 179,1763

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 244,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 92,7086	R\$ 93,6357
TOTAL Material:						R\$ 93,6357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4600	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8060
VALOR:						R\$ 123,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,9040	R\$ 100,1080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,36%
FORTE:	VERSÃO	47,48%	47,48%
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	85,06%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,0738	R\$ 7,2332
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 116,2796	R\$ 20,9303
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 97,7262	R\$ 18,1771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9335	R\$ 12,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 58,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,0001	R\$ 41,8501
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,6804	R\$ 63,4082
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0909	R\$ 1,0405
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5154	R\$ 115,9650
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4570	R\$ 54,6115
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6060	R\$ 6,5150
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,0148	R\$ 42,0222
				TOTAL Material:	R\$ 543,1474	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 503,8500	
				VALOR:	R\$ 1.047,00	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7243	R\$ 5,5865
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 69,6725	R\$ 1,5258
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,5228	R\$ 0,0146
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 143,0692	R\$ 0,3004
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,3865	R\$ 31,2957
				TOTAL Material:	R\$ 38,7230	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4600	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6450	
				VALOR:	R\$ 49,37	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7243	R\$ 5,5865
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02290000	R\$ 69,6725	R\$ 2,2922
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,5228	R\$ 0,0194
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 143,0692	R\$ 0,4435
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,7410	R\$ 29,4151
				TOTAL Material:	R\$ 37,7567	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI 126,89%

MORA

MES

34,44%

47,48%

80,00%

47,62%

-8,00%

-8,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 50,10	

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,2732	R\$ 0,2357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6904	R\$ 0,8078
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 541,2767	R\$ 541,2767
TOTAL Material:					R\$ 542,8202	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 624,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8605	R\$ 34,8605
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1948	R\$ 1,1088
TOTAL Material:					R\$ 35,9693	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	
VALOR:					R\$ 48,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,2057	R\$ 335,2057
TOTAL Material:					R\$ 335,2057	
VALOR:					R\$ 335,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5214	R\$ 15,7821
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,6784	R\$ 246,6784
TOTAL Material:					R\$ 262,4605	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	02/02/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERBAO	HORA:	84,48%
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		30,00%
Composição:	PRÓPRIA		90,00%

Contrato nº 4602
F. 19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	
VALOR:					R\$ 284,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 688,7801	R\$ 688,7801
TOTAL Material:					R\$ 688,7801	
VALOR:					R\$ 688,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,2800
TOTAL Material:					R\$ 13,2800	
VALOR:					R\$ 13,28	

9.7. 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\$ 57,0702	R\$ 57,0702
TOTAL Material:					R\$ 57,0702	

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	
VALOR:					R\$ 143,59	

9.8. 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\$ 42,6008	R\$ 42,6008
TOTAL Material:					R\$ 42,6008	

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	
VALOR:					R\$ 107,49	

9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024

FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MESFRA
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI : 26,10%
 4603
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,8752	R\$ 3,5008
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,9097	R\$ 22,9097
TOTAL Material:					R\$ 28,4105

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\$ 34,05

9.10. 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\$ 35,0064	R\$ 21,0038
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 29,9598	R\$ 17,9758
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 155,7785	R\$ 311,5570
TOTAL Material:					R\$ 350,5366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490

VALOR: R\$ 376,19

10.1. 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\$ 0,6807	R\$ 0,2723
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,78000000	R\$ 2,0615	R\$ 1,4431
TOTAL Material:					R\$ 1,7154

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\$ 12,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,7466	R\$ 1,4096
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,6807	R\$ 0,1702
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	R\$ 21,5873	R\$ 5,1810
TOTAL Material:					R\$ 6,7608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	RS 06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,26%	4,00%
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7200

VALOR: R\$ 26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,1697	R\$ 32,0940
TOTAL Material					R\$ 32,0940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3830
VALOR:					R\$ 50,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9429	R\$ 1,3192
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3466	R\$ 2,2168
TOTAL Material					R\$ 3,5360

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\$ 14,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7300	R\$ 0,9865
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6807	R\$ 0,6807
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,1767	R\$ 8,6877
TOTAL Material					R\$ 10,3549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,3940
VALOR:					R\$ 25,76

11.1. COMP.01 MOLDURA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 MOLDURA		UN	1,00000000	R\$ 2.260,98	R\$ 2.260,98
TOTAL OUTROS					R\$ 2.260,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR: R\$ 2.260,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 81,2732	R\$ 13,6945
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9335	R\$ 16,7171
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6904	R\$ 21,4355
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 110,1243	R\$ 15,1972
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4570	R\$ 79,9293
TOTAL Material					R\$ 146,9738

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

VALOR: R\$ 356,90

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,8360	R\$ 19,1408
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 783,7155	R\$ 313,4882
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 150,4595	R\$ 60,1838
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,5176	R\$ 49,8578
TOTAL Material					R\$ 442,6686

VALOR: R\$ 442,67

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 613,4969	R\$ 613,4969
TOTAL Material					R\$ 613,4969

VALOR: R\$ 613,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0800	R\$ 2,4285
10725 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,3200	R\$ 0,1981



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 2,6266

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,2732	R\$ 4,6163
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,0012	R\$ 0,4875
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 35,2104
TOTAL Material					R\$ 40,3142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 49,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,4000	R\$ 0,2682
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 447,0400	R\$ 0,3129
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,4145

VALOR: R\$ 61,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9640	R\$ 7,1876
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,9174	R\$ 9,9688
TOTAL Material:					R\$ 17,1364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9680

VALOR: R\$ 21,11

11.8. C3082 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7115	R\$ 100,7115
12478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3932	R\$ 46,3932



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	100%	46,07%

TOTAL Material: R\$ 147,1047

VALOR: R\$ 147,10

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,2535
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2535

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 81,2732	R\$ 5,2502
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 97,7262	R\$ 5,7170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 13,8080
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,7519	R\$ 5,5038
TOTAL Material:					R\$ 30,2790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8972	

VALOR: R\$ 98,43

11.10. C0884 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\$ 0,0900	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9040	R\$ 231,2840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,0738	R\$ 9,4835
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 116,2796	R\$ 58,1398
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 97,7262	R\$ 15,6362
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9335	R\$ 6,7959
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,7179	R\$ 223,4691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 77,3248
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2168	R\$ 14,7902
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,5447	R\$ 26,8130
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,0001	R\$ 34,1001
11392	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 70,8880	R\$ 308,3628
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0809	R\$ 4,3699
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 97,7282	R\$ 37,1360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,8081	R\$ 6,2136
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,8830	R\$ 13,2368
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,9244	R\$ 967,1684
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,3216	R\$ 1.242,3768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação
 4008
 Fis.
 Marco-CE

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,0148	R\$ 23,8126
TOTAL Material:						R\$ 3.300,5135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 4.029,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,2796	R\$ 0,4651
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0875	R\$ 0,2625
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,5889	R\$ 16,9417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 0,6904
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,0001	R\$ 2,4800
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7585	R\$ 2,2755
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,0148	R\$ 1,9610
TOTAL Material:						R\$ 25,0762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						R\$ 95,68

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

Mão de Obra		FONTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0700	R\$ 0,9025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024

BDI: 26,85%

VERSIÃO: 4609

HORA: 0,005

SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67%

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,9025

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,2732	R\$ 2,6983
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,7262	R\$ 4,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 7,5944
TOTAL Material:					R\$ 14,5927

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

VALOR: R\$ 45,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,2732	R\$ 70,4557
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,7262	R\$ 61,2743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 240,8496
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,7262	R\$ 20,4248
TOTAL Material:					R\$ 393,1044

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

VALOR: R\$ 621,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,7500	R\$ 1,3260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3260

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1471	R\$ 7,5045
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0738	R\$ 0,3215
TOTAL Material:					R\$ 7,8260

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

VALOR: R\$ 12,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Hora: 54,44%
 Mes: 17,48%
 Valor: 4600
 FLS
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2168	R\$ 3,2867
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8081	R\$ 2,0712
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8830	R\$ 2,9415
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4175	R\$ 12,4175
TOTAL Material:					R\$ 20,7189

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

VALOR: R\$ 76,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,2796	R\$ 24,4187
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9335	R\$ 28,8918
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6904	R\$ 21,3679
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5154	R\$ 121,1190
TOTAL Material:					R\$ 185,7974

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

VALOR: R\$ 570,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3805	R\$ 5,4618
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,0410	R\$ 57,0410
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6459	R\$ 20,3397
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8081	R\$ 0,4142
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8830	R\$ 5,7065
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4175	R\$ 8,0714
TOTAL Material:					R\$ 97,0344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leonádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85% referente da
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leonádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	001 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44% D
			85,06% D
			0,00% F
			0,00% F

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 485,4400	R\$ 14,5632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço						R\$ 22,6176
VALOR:						R\$ 134,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,2732	R\$ 0,4958
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6904	R\$ 1,6777
TOTAL Material:						R\$ 2,1735
Mão de Obra		FONTE	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\$ 7,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,9600	R\$ 15,4740
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4740
VALOR:						R\$ 41,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 81,2732	R\$ 3,2509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6904	R\$ 10,3560
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,8068	R\$ 5,4454
TOTAL Material:						R\$ 19,0523
Mão de Obra		FONTE	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\$ 86,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4612
Fis
21/1

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,6113	R\$ 15,4028
10253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 852,9407	R\$ 852,9407
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3501	R\$ 1,0503
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7761	R\$ 5,7761
12216	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,3994	R\$ 116,3964
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0131	R\$ 64,0131
TOTAL Material:					R\$ 1.055,5794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 1.174,10
---------------	---------------------

12.12. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7517	R\$ 39,7517
TOTAL Material:					R\$ 39,7517

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

VALOR:	R\$ 83,00
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,6113	R\$ 0,0431
11886	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,3358	R\$ 0,0178
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3237	R\$ 8,4069
TOTAL Material:					R\$ 8,4678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 14,00
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,2796	R\$ 0,4070
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9335	R\$ 2,3338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 02/02/2024		EDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	48,87%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4013
 FTS
 Oramento Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6904	R\$ 1,7260
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7682	R\$ 1,5364
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5769	R\$ 10,3076
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7761	R\$ 5,7761
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1198	R\$ 4,2396
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2964	R\$ 3,2964
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0063	R\$ 4,0063
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2105	R\$ 5,0526
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3237	R\$ 41,6185
TOTAL Material						R\$ 80,3003

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 264,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0518	R\$ 24,6216
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8767	R\$ 1,8767
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8909	R\$ 10,8909
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6547	R\$ 2,6547
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7839	R\$ 1,0784
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4439	R\$ 13,3317
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7293	R\$ 2,1879
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0572	R\$ 24,0572
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1474	R\$ 2,2948
TOTAL Material					R\$ 85,8139

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 281,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4439	R\$ 4,8883
TOTAL Material:					R\$ 4,8883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,67%
		Composição	PROPRIA	8200%	853%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4034	R\$ 3,4715
TOTAL Material:					R\$ 3,4715	
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,66	

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

14.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,1900	
VALOR:					R\$ 98,19	

14.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.171,0300	
VALOR:					R\$ 6.171,03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 25,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,82%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,82%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,82%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	1,00000000	R\$ 221,53	R\$ 221,53
TOTAL OUTROS:						R\$ 221,53
VALOR:						R\$ 221,53

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL OUTROS:						R\$ 108.994,33
VALOR:						R\$ 108.994,33

COMP.01 MOLDURA (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	MOLDURA		UN	1,00000000	R\$ 2.260,98	R\$ 2.260,98
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.260,98
VALOR:						R\$ 2.260,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		
DESCRIÇÃO:	Contratação de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
		DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
		VERSÃO	MORA
		SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	RES 84,44% 47,48% 85,08% 47,87% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.002,59	40,00 % R\$ 71.201,04	40,00 % R\$ 71.201,04	20,00 % R\$ 35.600,51				100,00 % R\$ 178.002,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.122,21	100,00 % R\$ 73.122,21						100,00 % R\$ 73.122,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 449.604,43	50,00 % R\$ 224.802,22	50,00 % R\$ 224.802,21					100,00 % R\$ 449.604,43
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 423.539,43		30,00 % R\$ 127.061,83	50,00 % R\$ 211.769,72	20,00 % R\$ 84.707,88			100,00 % R\$ 423.539,43
5	COBERTURAS	R\$ 181.916,06			50,00 % R\$ 90.958,03	50,00 % R\$ 80.958,03			100,00 % R\$ 181.916,06
6	PISOS	R\$ 162.425,26		40,00 % R\$ 64.970,10	30,00 % R\$ 48.727,58	30,00 % R\$ 48.727,58			100,00 % R\$ 162.425,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 284.128,73			10,00 % R\$ 28.412,87	50,00 % R\$ 142.064,37	40,00 % R\$ 113.651,49		100,00 % R\$ 284.128,73
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 84.502,20				50,00 % R\$ 47.251,10	50,00 % R\$ 47.251,10		100,00 % R\$ 84.502,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 82.702,28				50,00 % R\$ 41.351,14	50,00 % R\$ 41.351,14		100,00 % R\$ 82.702,28
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 96.969,09				20,00 % R\$ 19.393,82	30,00 % R\$ 29.090,73	50,00 % R\$ 48.484,54	100,00 % R\$ 96.969,09
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 75.410,92				10,00 % R\$ 7.541,09	50,00 % R\$ 37.705,46	40,00 % R\$ 30.164,37	100,00 % R\$ 75.410,92
12	CISTERNA	R\$ 24.188,20						100,00 % R\$ 24.188,20	100,00 % R\$ 24.188,20
13	LIMPEZA	R\$ 888,53						100,00 % 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
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 586.966,82	17,47 % R\$ 104.290,10	22,81 % R\$ 136.166,13	19,33 % R\$ 115.393,69	22,33 % R\$ 133.302,69	12,76 % R\$ 76.113,27	5,31 % R\$ 31.698,94	100,00 % R\$ 586.966,82
		R\$ 2.820.306,93	R\$ 482.603,61	R\$ 643.391,35	R\$ 545.253,43	R\$ 629.688,73	R\$ 359.554,22	R\$ 149.815,59	R\$ 2.820.306,93
			R\$ 482.603,61	R\$ 1.135.994,96	R\$ 1.681.248,39	R\$ 2.310.937,12	R\$ 2.670.491,34	R\$ 2.820.306,93	R\$ 2.820.306,93

Confissão Permanente de Licitação



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	202812 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4617
F15
12

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,33%

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,00%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

Contratação Permanente de Licitação
 4618
 FIS

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

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

C	GRUPO C		
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	2,97%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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