



CARTA PROPOSTA

1



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 3281201/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.830.795,57 (Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 02 de FEVEREIRO de 2024.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO**

HOLANDA REIS:

006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2024.02.01 08:14:29 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24
Dados: 2024.02.01 08:14:38 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



CERTAME: Concorrência 3281201/2023
 DATA DO CERTAME: 02-02-2024
 LOCAL: Município de Marco-CE.
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 24/01/2024 BDI: 26,85%

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 VERSÃO COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00%
 HORA 47,48%
 MES 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,33	R\$ 228,75	R\$ 178.522,47	R\$ 226.445,97
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 79,45	R\$ 27.933,61	R\$ 35.435,49
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 15,89	R\$ 5.470,72	R\$ 6.937,73
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	108,15	R\$ 271,39	R\$ 344,26	R\$ 29.622,22	R\$ 37.575,98
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 279,35	R\$ 354,36	R\$ 22.348,00	R\$ 28.348,80
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 31,62	R\$ 40,11	R\$ 37.750,17	R\$ 47.866,13
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 37,08	R\$ 24.585,94	R\$ 31.188,73
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 7,12	R\$ 9,03	R\$ 4.584,28	R\$ 5.814,06
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 7.751,52	R\$ 9.828,00
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.286,72	R\$ 4,96	R\$ 6,28	R\$ 16.312,05	R\$ 20.686,05
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 8.809,51	R\$ 11.175,76
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 27,34	R\$ 34,68	R\$ 3.605,60	R\$ 4.573,60
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 102,72	R\$ 130,30	R\$ 61.046,50	R\$ 77.437,29
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,62	R\$ 57,87	R\$ 2.479,90	R\$ 3.145,81
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 122,21	R\$ 155,02	R\$ 141.128,11	R\$ 179.017,10
3.3	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 564,14	R\$ 715,61	R\$ 50.434,12	R\$ 63.975,53
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 105.636,89	R\$ 133.984,59
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 572,73	R\$ 726,51	R\$ 24.060,39	R\$ 30.520,69
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/PISO-VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 167,31	R\$ 212,23	R\$ 128.137,71	R\$ 162.540,59
PAREDE E PAINELIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.321,67	R\$ 62,65	R\$ 79,47	R\$ 82.502,63	R\$ 105.007,11
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 25.156,06	R\$ 31.944,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 24/01/2024

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

Composições

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 52.014,90	R\$ 65.975,31
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 41,19	R\$ 52,25	R\$ 87.510,63	R\$ 111.008,26
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 465,59	R\$ 590,60	R\$ 10.391,97	R\$ 13.182,19
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 125,57	R\$ 159,29	R\$ 140.917,17	R\$ 178.758,42
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 9,61	R\$ 12,19	R\$ 10.784,53	R\$ 13.679,86
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,78	R\$ 135,22	R\$ 171,53	R\$ 4.433,86	R\$ 5.624,47
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.789,35	R\$ 2.269,79	R\$ 4.795,46	R\$ 6.083,04
4.10	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 178,81	R\$ 226,82	R\$ 1.698,70	R\$ 2.154,79
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 14,06	R\$ 17,94	R\$ 4.602,82	R\$ 5.840,28
5	COBERTURAS							R\$ 182.442,60	R\$ 231.427,28
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 221,53	R\$ 281,01	R\$ 85.331,14	R\$ 108.242,24
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,99	R\$ 88,78	R\$ 26.959,45	R\$ 34.197,17
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,94	R\$ 37,98	R\$ 2.781,43	R\$ 3.528,34
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,89	R\$ 17,82	R\$ 1.476,51	R\$ 1.873,01
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 83,42	R\$ 105,82	R\$ 12.487,97	R\$ 15.841,25
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,85	R\$ 48,01	R\$ 330,05	R\$ 418,65
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 70,43	R\$ 89,34	R\$ 53.076,05	R\$ 67.326,62
6	PISOS							R\$ 163.295,20	R\$ 207.436,14
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 480,34	R\$ 609,31	R\$ 20.419,25	R\$ 25.901,77
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,39	R\$ 37,28	R\$ 24.090,98	R\$ 30.558,42
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 120,46	R\$ 152,80	R\$ 98.741,06	R\$ 125.290,16
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\$ 9,61	R\$ 12,19	R\$ 7.877,32	R\$ 9.892,14
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 93,62	R\$ 118,76	R\$ 2.331,14	R\$ 2.997,12
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 93,62	R\$ 118,76	R\$ 9.226,25	R\$ 11.701,80
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,43	R\$ 37,33	R\$ 609,20	R\$ 772,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 24/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA 84,44% 47,48%

Composições 0,00% 0,00%

HORA: 26,85%

MES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 262,33	R\$ 332,77	R\$ 284.777,32	R\$ 361.234,95
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,16	R\$ 34,45	R\$ 6.907,33	R\$ 8.761,32
7.3	C0594	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 8,69	R\$ 11,02	R\$ 6.630,12	R\$ 8.407,82
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,36	R\$ 19,48	R\$ 11.719,07	R\$ 14.862,46
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,66	R\$ 41,43	R\$ 816,50	R\$ 1.035,75
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 206,89	R\$ 262,44	R\$ 2.896,46	R\$ 3.674,16
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,86	R\$ 478,05	R\$ 376,86	R\$ 478,05
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,55	R\$ 581,67	R\$ 917,10	R\$ 1.163,34
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO 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	15,00	R\$ 214,02	R\$ 271,48	R\$ 3.210,30	R\$ 4.072,20
7.10	C4834	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 AFP-PR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,01	R\$ 137,01	R\$ 1.080,10	R\$ 1.370,10
7.11	C4109	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 183,20	R\$ 232,39	R\$ 22.350,40	R\$ 28.351,58
7.12	C1131	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,61	R\$ 179,63	R\$ 141,61	R\$ 179,63
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,32	R\$ 199,56	R\$ 471,96	R\$ 598,68
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 255,98	R\$ 324,71	R\$ 7.423,42	R\$ 9.416,59
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/ÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 936,48	R\$ 1.187,92	R\$ 2.809,44	R\$ 3.563,76
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.780,92	R\$ 3.527,60	R\$ 2.780,92	R\$ 3.527,60
7.17	COTACÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 108.994,33	R\$ 138.259,31	R\$ 108.994,33	R\$ 138.259,31
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\$ 33.897,64	R\$ 42.999,16	R\$ 33.897,64	R\$ 42.999,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO								
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.462,76	R\$ 5.661,01	R\$ 4.462,76	R\$ 5.661,01
8.2	C-1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 254,72	R\$ 323,11	R\$ 10.443,52	R\$ 13.247,51
8.3	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 236,69	R\$ 300,24	R\$ 14.674,78	R\$ 18.614,88
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 649,45	R\$ 823,83	R\$ 5.845,05	R\$ 7.414,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 24/01/2024 BDI: 26,85%

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

SEINFRA Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.185,67	R\$ 1.504,02	R\$ 2.371,34	R\$ 3.008,04	
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,37	R\$ 48,67	R\$ 306,96	R\$ 389,36	
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 454,79	R\$ 576,90	R\$ 4.547,90	R\$ 5.769,00	
8.8	C0986	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,81	R\$ 518,58	R\$ 817,62	R\$ 1.037,16	
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 135,84	R\$ 172,31	R\$ 1.086,72	R\$ 1.378,48	
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 71,72	R\$ 90,98	R\$ 788,92	R\$ 1.000,78	
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 625,47	R\$ 793,41	R\$ 1.250,94	R\$ 1.586,82	
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,72	R\$ 131,57	R\$ 414,88	R\$ 526,28	
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,06	R\$ 161,18	R\$ 508,24	R\$ 644,72	
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 515,14	R\$ 653,46	R\$ 4.224,15	R\$ 5.358,37	
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 192,56	R\$ 244,26	R\$ 1.540,48	R\$ 1.954,08	
8.16	C0356	BANCADA DE GRANITO PRETO C/ BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 904,41	R\$ 1.147,24	R\$ 7.379,99	R\$ 9.361,48	
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,43	R\$ 37,33	R\$ 959,42	R\$ 1.216,96	
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 432,44	R\$ 548,55	R\$ 1.297,32	R\$ 1.645,65	
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 39,85	R\$ 50,55	R\$ 3.427,10	R\$ 4.347,30	
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 14,05	R\$ 17,82	R\$ 1.208,30	R\$ 1.532,52	
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 534,54	R\$ 678,06	R\$ 2.672,70	R\$ 3.390,30	
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 180,95	R\$ 229,54	R\$ 1.085,70	R\$ 1.377,24	
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,06	R\$ 421,22	R\$ 332,06	R\$ 421,22	
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 245,37	R\$ 311,25	R\$ 706,67	R\$ 896,40	
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 124,08	R\$ 157,40	R\$ 7.906,38	R\$ 10.029,53	
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.051,31	R\$ 1.333,59	R\$ 1.051,31	R\$ 1.333,59	
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 49,63	R\$ 62,96	R\$ 6.745,68	R\$ 8.652,50	
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,37	R\$ 63,89	R\$ 6.850,92	R\$ 8.689,04	
8.29	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 83.196,65	R\$ 105.538,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 24/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA Compostões PROPRIA

HORA: 26,85%

ME: 84,44%

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 628,40	R\$ 797,13	R\$ 37.308,11	R\$ 47.325,61
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,06	R\$ 59,70	R\$ 3.388,32	R\$ 4.298,40
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 337,48	R\$ 428,09	R\$ 16.350,91	R\$ 20.740,96
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 285,97	R\$ 362,63	R\$ 13.221,49	R\$ 16.771,64
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 693,46	R\$ 879,65	R\$ 1.525,61	R\$ 1.935,23
9.6	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,37	R\$ 16,96	R\$ 13,37	R\$ 16,96
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 143,98	R\$ 182,64	R\$ 3.598,50	R\$ 4.586,00
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 107,78	R\$ 136,72	R\$ 970,02	R\$ 1.230,48
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,23	R\$ 43,42	R\$ 855,75	R\$ 1.085,50
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 377,57	R\$ 478,95	R\$ 5.965,61	R\$ 7.567,41
10		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 97.218,73	R\$ 123.323,17
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,81	R\$ 16,25	R\$ 12.325,27	R\$ 15.635,10
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,53	R\$ 33,65	R\$ 25.526,10	R\$ 32.376,68
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 50,69	R\$ 64,30	R\$ 23.675,27	R\$ 30.031,96
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,63	R\$ 18,56	R\$ 33.571,75	R\$ 42.590,00
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,82	R\$ 32,75	R\$ 2.120,34	R\$ 2.689,43
11		URBANIZAÇÃO						R\$ 75.684,49	R\$ 96.005,67
11.1	COMP.01	MOLDURA	SEINFRA	UND	12,00	R\$ 2.260,98	R\$ 2.868,05	R\$ 27.131,76	R\$ 34.416,60
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 358,03	R\$ 454,16	R\$ 6.265,53	R\$ 7.947,80
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 POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	R\$ 445,66	R\$ 565,32	R\$ 15.598,10	R\$ 19.786,20
11.4	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 617,66	R\$ 783,50	R\$ 6.485,43	R\$ 8.029,75
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 50,26	R\$ 63,75	R\$ 4.092,67	R\$ 5.191,66
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1 00x0 35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,22	R\$ 77,86	R\$ 3.694,01	R\$ 4.686,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 24/01/2024 BDI : 26,85%

VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocátio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
CERTAME: Concorrência 3281201/2023
DATA DO CERTAME: 02-02-2024
LOCAL: Município de Marco-CE.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,23	R\$ 26,93	R\$ 706,75	R\$ 886,50
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 148,11	R\$ 187,88	R\$ 888,66	R\$ 1.127,28
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,75	R\$ 115,12	R\$ 4.372,34	R\$ 5.546,48
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.052,74	R\$ 5.140,90	R\$ 4.052,74	R\$ 5.140,90
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,86	R\$ 121,60	R\$ 2.396,50	R\$ 3.040,00
12	CISTERNA							R\$ 24.289,33	R\$ 30.810,00
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.504,29	R\$ 1.908,35
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,62	R\$ 57,87	R\$ 68,43	R\$ 86,81
12.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 525,16	R\$ 667,43	R\$ 2.036,24	R\$ 2.582,95
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 5.792,09	R\$ 7.346,40
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,10	R\$ 97,80	R\$ 733,99	R\$ 931,06
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 572,73	R\$ 726,51	R\$ 2.016,01	R\$ 2.557,32
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 135,35	R\$ 171,89	R\$ 4.060,50	R\$ 5.150,70
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 236,48	R\$ 299,84
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,19	R\$ 52,25	R\$ 1.318,08	R\$ 1.672,00
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,67	R\$ 109,94	R\$ 4.073,49	R\$ 5.167,18
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.181,27	R\$ 1.498,44	R\$ 1.181,27	R\$ 1.498,44
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,27	R\$ 105,63	R\$ 83,27	R\$ 105,63
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,05	R\$ 17,82	R\$ 140,50	R\$ 178,20
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 254,72	R\$ 323,11	R\$ 254,72	R\$ 323,11
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,33	R\$ 332,77	R\$ 262,33	R\$ 332,77
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,90	R\$ 22,71	R\$ 214,80	R\$ 272,52
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,69	R\$ 11,02	R\$ 312,84	R\$ 396,72
13	LIMPEZA							R\$ 866,53	R\$ 1.126,76
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 886,53	R\$ 1.126,76

Assinatura de Marco-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 24/01/2024 BDI: 26,85%

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

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

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	ADMINISTRACAO DE OBRA								
14.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 124,55	R\$ 58.914,00	R\$ 74.730,00
14.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.827,95	R\$ 37.026,18	R\$ 46.967,70
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.231.664,21	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.830.795,67	

Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Sete centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-96
Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2024.02.01
08:14:55 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24
Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2024.02.01
08:15:03 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Hora-anexo de Licitação
 47,44%
 30,73
 0,00%
 Comissão
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.445,97	8,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 93.186,65	3,29%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 573.184,31	20,25%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 539.284,03	19,05%
5	COBERTURAS	R\$ 231.427,28	8,18%
6	PISOS	R\$ 207.136,14	7,32%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 361.234,95	12,76%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 120.394,75	4,25%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 105.538,19	3,73%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 123.323,17	4,36%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 96.005,67	3,39%
12	CISTERNA	R\$ 30.810,00	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 1.126,76	0,04%
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 121.697,70	4,30%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.231.654,21 100,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 2.830.795,57


Dois Milhões Oitocentos e Trinta Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:**
 006.609.053
 -96

Assinado de
 forma digital por
 GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2024.02.01
 08:15:13 -03'00'

**GEORGE
 LUCAS CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:**
 052.610.733-2
 4

Assinado de
 forma digital por
 GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2024.02.01
 08:15:22 -03'00'

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 : 24/01/2024		BDI : 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	Município de Marco-CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

0,00%
 3934
 FLS
 CPT
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

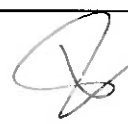
1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,21	R\$ 38,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,21	R\$ 31,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,75	R\$ 70,88
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,65	R\$ 2,35
TOTAL Material						R\$ 143,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 180,33

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 12,53

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 271,39
VALOR:						R\$ 271,39

1.5. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,49	R\$ 100,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,98	R\$ 66,48





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: 24/01/2024	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 0,00%
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA	84,44%	9,00%
LOCAL:	Município de Marco-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,98	R\$ 17,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,98	R\$ 66,48
					TOTAL Material	R\$ 279,35
					VALOR:	R\$ 279,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,72	R\$ 31,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 31,62
					VALOR:	R\$ 31,62

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,22
					VALOR:	R\$ 29,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,27	R\$ 0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,75	R\$ 0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,64	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,87	R\$ 0,32
					TOTAL Material	R\$ 1,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,54
					VALOR:	R\$ 7,12

1.9. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					TOTAL Material	R\$ 2,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,83

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 : 24/01/2024												
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	BDI : 26,85%												
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	<table border="1"> <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>84,48%</td> <td>47,48%</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	84,48%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	Município de Marco-CE														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco														

VALOR: R\$ 7,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
TOTAL Material					R\$ 3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,85
VALOR:					R\$ 4,96

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92


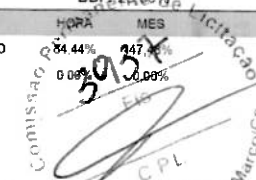
2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,78	R\$ 6,26
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,53	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 27,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,78	R\$ 6,26
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,53	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,96
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,53	R\$ 75,38
TOTAL Material					R\$ 75,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,38

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: 24/01/2024	BDI: 29,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE:	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA 84,44% MES 247,4%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

VALOR: R\$ 102,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,82	R\$ 2,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,39	R\$ 4,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material						R\$ 14,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,97

VALOR: R\$ 45,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,18	R\$ 17,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,75	R\$ 18,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,90	R\$ 3,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,92	R\$ 9,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,50	R\$ 14,63
TOTAL Material						R\$ 63,80


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,41

VALOR: R\$ 122,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,82	R\$ 76,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,39	R\$ 61,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,39	R\$ 20,56

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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

Comissão Permanente de Licitação
3938
Fls.
Município de Marco-CE

TOTAL Material	RS 435,46
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 564,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,85	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,20	R\$ 7,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,18	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 7,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 12,67


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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,07	R\$ 24,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,84	R\$ 29,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material					R\$ 197,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 572,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,43	R\$ 5,50
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,93	R\$ 68,93
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,75	R\$ 20,48
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,90	R\$ 0,42

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:	24/01/2024	BDI: 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA	HORA: 84,44%
	LOCAL:	Município de Marco-CE			MES: 34,29%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			PL

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,92	R\$ 5,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,50	R\$ 8,13
TOTAL Material						R\$ 109,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 489,32	R\$ 27,89
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,48	R\$ 15,30
TOTAL Serviço						R\$ 43,19

VALOR: R\$ 167,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,82	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material						R\$ 17,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,84

VALOR: R\$ 62,65

4.2. C0776 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\$ 81,82	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19

VALOR: R\$ 7,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50

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 : 24/01/2024		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	30,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Comissão de Licitação
 30710
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1 038,72	R\$ 20,77
TOTAL Serviço					R\$ 20,77
VALOR:					R\$ 46,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 624,29	R\$ 15,61
TOTAL Serviço					R\$ 15,61
VALOR:					R\$ 41,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,07	R\$ 0,47
I9799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,09	R\$ 2,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,41	R\$ 309,41
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,95	R\$ 5,14
TOTAL Material					R\$ 319,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,59
VALOR:					R\$ 465,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,02	R\$ 75,92
TOTAL Material					R\$ 94,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29



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: 24/01/2024	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

TOTAL Mão de Obra R\$ 30,69

VALOR: R\$ 125,57

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52

VALOR: R\$ 9,61

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\$ 25,10	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,95	R\$ 9,38
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,18	R\$ 0,32
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,07	R\$ 4,68
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,39	R\$ 8,86
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,64	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 70,92


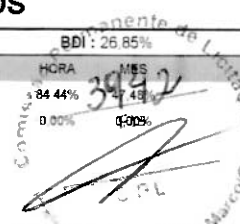
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,80

VALOR: R\$ 135,22

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\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,06	R\$ 483,60

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 : 24/01/2024		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FGTE	VERSÃO	HCRA	MES
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	34,42
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,18	R\$ 19,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,82	R\$ 51,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,39	R\$ 86,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,75	R\$ 9,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,90	R\$ 27,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,50	R\$ 62,50
TOTAL Material						R\$ 969,49

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.789,35

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,70	R\$ 108,50
TOTAL Material						R\$ 108,50

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,80

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,72	R\$ 5,51
TOTAL Serviço						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 178,81

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,52	R\$ 9,04
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,35	R\$ 2,60
TOTAL Material						R\$ 11,64

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 14,06



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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Horas Antecipadas: 47,48%
3943
Comissão de Licitação
Município de Marco-CE

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

Não cadastrado		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 Não cadastrado						R\$ 221,53
VALOR:						R\$ 221,53

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material						R\$ 23,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 69,99

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material						R\$ 7,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,77	R\$ 1,10
TOTAL Serviço						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 29,94

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,77	R\$ 1,10
TOTAL Serviço						R\$ 1,10

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: 24/01/2024	BDI: 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação
3944
Fls.
CPL
Município de Marco-CE

VALOR: R\$ 13,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,74	R\$ 23,42
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,65	R\$ 1,41
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,75	R\$ 2,47
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,43	R\$ 5,02
TOTAL Material					R\$ 32,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,10
VALOR:					R\$ 83,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,01	R\$ 15,46
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,65	R\$ 1,10
TOTAL Material					R\$ 16,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 37,85


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,43	R\$ 70,43
TOTAL Material					R\$ 70,43
VALOR:					R\$ 70,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,82	R\$ 55,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,39	R\$ 86,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material					R\$ 295,74

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	DATA: 24/01/2024
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	BDI: 26,85%
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	HORA: 08:45
	LOCAL:	Município de Marco-CE	MES: Janeiro
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	TIPO DE LICITAÇÃO: 0,00%
			COMPOSIÇÃO: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Propria 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 480,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,82	R\$ 2,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,70	R\$ 10,21
TOTAL Material					R\$ 13,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 29,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,02	R\$ 75,92
TOTAL Material					R\$ 94,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 120,46

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,43	R\$ 1,09
TOTAL Material					R\$ 1,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,25	R\$ 74,25



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: 24/01/2024	BDI: 26,65%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão de Licitação
3946
FIS
CPL
Município de Marco-CE

TOTAL Material R\$ 74,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70

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\$ 710,67	R\$ 2,67
TOTAL Serviço						R\$ 2,67

VALOR: R\$ 93,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,25	R\$ 74,25
TOTAL Material						R\$ 74,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70

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\$ 710,67	R\$ 2,67
TOTAL Serviço						R\$ 2,67

VALOR: R\$ 93,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,82	R\$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material						R\$ 13,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,77

VALOR: R\$ 29,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89



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.
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	24/01/2024	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,68%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3947
C.F.E.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,86	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material						R\$ 86,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,90

VALOR: R\$ 262,33

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,99	R\$ 7,69
TOTAL Material						R\$ 7,69

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,47

VALOR: R\$ 27,16

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material						R\$ 3,50

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19

VALOR: R\$ 8,69

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,13	R\$ 9,31
TOTAL Material						R\$ 9,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	24/01/2024	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA	HORA:	54,94% 47,48%
LOCAL:	Município de Marco-CE.				0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

3948
[Handwritten signature and stamp]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,05	
VALOR:					R\$ 15,36	

5. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,12	R\$ 23,58
TOTAL Material					R\$ 23,58	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08	
VALOR:					R\$ 32,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,77	R\$ 7,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,96	R\$ 3,62
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material					R\$ 30,99	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 206,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45	R\$ 40,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,97	R\$ 133,97
TOTAL Material					R\$ 247,11	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.</td> <td>DATA: 24/01/2024</td> <td>BDI: 26,85%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência 3281201/2023</td> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>02-02-2024</td> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>Município de Marco-CE.</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>Prefeitura Municipal de Marco</td> <td>MES</td> <td>39,49%</td> </tr> </table>	OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição	PROPRIA	LOCAL:	Município de Marco-CE.	HORA	84,44%	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	MES	39,49%
OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%																		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição	PROPRIA																		
LOCAL:	Município de Marco-CE.	HORA	84,44%																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	MES	39,49%																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 129,75
VALOR:						R\$ 376,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,89
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,41
TOTAL Material					R\$ 285,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,00
VALOR:					R\$ 458,55

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,01
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,92
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,21
TOTAL Material					R\$ 149,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,88
VALOR:					R\$ 214,02

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,97
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,14
TOTAL Material					R\$ 56,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15
TOTAL					R\$ 28,98

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 : 24/01/2024 BDI : 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 32B1201/2023	FONTES: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,00% MES: 47,48%
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	3950
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Fis

TOTAL Mão de Obra R\$ 51,90

VALOR: R\$ 108,01

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7930	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,32	R\$ 118,32
TOTAL Material					R\$ 118,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,88

VALOR: R\$ 183,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,68	R\$ 102,68
TOTAL Material					R\$ 102,68

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93

VALOR: R\$ 141,61

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


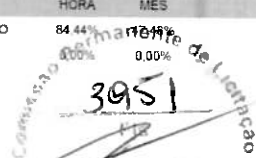
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,37	R\$ 131,37
TOTAL Material					R\$ 131,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95

VALOR: R\$ 167,32

7.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,67	R\$ 234,67
TOTAL Material					R\$ 234,67

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 : 24/01/2024		BDI : 26.85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.55%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 255,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,49	R\$ 193,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,77	R\$ 8,31
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,28	R\$ 240,84
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,91	R\$ 212,73
TOTAL Material:						R\$ 655,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10	R\$ 124,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,15	R\$ 156,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,13
VALOR:						R\$ 936,48


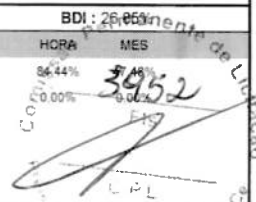
7.16. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,29	R\$ 183,87
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,85	R\$ 166,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 350,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,08	R\$ 32,32
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,14	R\$ 80,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,13	R\$ 547,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,54	R\$ 27,70
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,68	R\$ 102,68
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,23	R\$ 122,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,06	R\$ 589,06
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,68	R\$ 266,68
TOTAL Material:						R\$ 1.824,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,00

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 : 24/01/2024		BDI : 26,65%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	3952
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,44	R\$ 432,44
TOTAL Serviço					R\$ 432,44
VALOR:					R\$ 2.780,92



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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,29	R\$ 245,16
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 166,85	R\$ 2.002,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.247,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,08	R\$ 48,48
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,85	R\$ 86,55
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,21	R\$ 580,25
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 349,78	R\$ 1.049,34
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 78,33	R\$ 391,65
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,76	R\$ 8,28
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,17	R\$ 30,51
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 94,51	R\$ 850,59
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 28,93	R\$ 260,37
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,83	R\$ 29,49
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,15	R\$ 36,45
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 188,47	R\$ 565,41
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,45	R\$ 134,50
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,88	R\$ 71,52
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,99	R\$ 3,96
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.338,94	R\$ 1.338,94
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.296,34	R\$ 1.296,34
1768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 788,12	R\$ 788,12
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.769,64	R\$ 13.769,64
TOTAL Material					R\$ 21.340,99

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 : 24/01/2024		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	100%	39,53
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.452,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,08	R\$ 2.207,80
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,12	R\$ 2.484,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 168,40	R\$ 1.010,40
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,20	R\$ 470,20
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,79	R\$ 19,58
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,99	R\$ 23,98
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,58	R\$ 115,16
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,62	R\$ 407,62
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,64	R\$ 140,76
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,37	R\$ 640,44
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,98	R\$ 761,88
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 136,53	R\$ 8,19
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,79	R\$ 15,16
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,78	R\$ 118,68
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,97	R\$ 272,79
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,43	R\$ 113,72
TOTAL Serviço						R\$ 8.857,57
VALOR:						R\$ 33.897,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,39	R\$ 146,80
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,21	R\$ 171,63
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,49	R\$ 38,73
TOTAL Material						R\$ 357,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,18	R\$ 1.397,69



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: 24/01/2024	BDL: 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Municipal de Licitação
3954
Fis.
P.L.


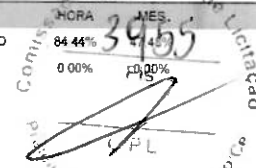
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,77	R\$ 492,69
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,98	R\$ 134,55
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,32	R\$ 292,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,10	R\$ 141,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
TOTAL Serviço						R\$ 4 068,68
VALOR:						R\$ 4.462,76

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,07	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,90
TOTAL Material						R\$ 80,83
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 254,72	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,07	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,49	R\$ 5,11

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: 24/01/2024		BDI: 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	39,55
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,52	R\$ 5,26
					TOTAL Material	R\$ 62,80

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,89

VALOR: R\$ 236,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,26	R\$ 232,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,16	R\$ 255,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
					TOTAL Material	R\$ 564,29

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,16


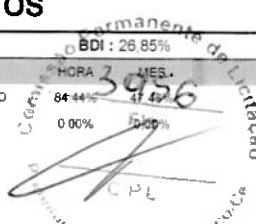
VALOR: R\$ 649,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,80	R\$ 310,80
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,83	R\$ 686,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,59	R\$ 1,06
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
					TOTAL Material	R\$ 1 057,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44

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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 17,49%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,74
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 1.185,67
---------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
TOTAL Material:						R\$ 17,08

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

VALOR:	R\$ 38,37
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,08	R\$ 92,08
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,12	R\$ 161,12
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,59	R\$ 96,59
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Material						R\$ 390,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,87

VALOR:	R\$ 454,79
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,73	R\$ 171,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,64	R\$ 170,64
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
TOTAL Material						R\$ 373,59

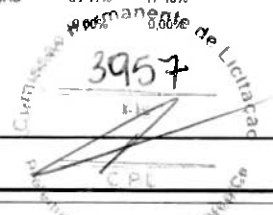
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,22

VALOR:	R\$ 408,81
---------------	-------------------



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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,06	R\$ 108,06
TOTAL Material					R\$ 108,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68	

VALOR: R\$ 135,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 50,43	

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

VALOR: R\$ 71,72

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,70	R\$ 439,70
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
TOTAL Material					R\$ 501,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,48	

VALOR: R\$ 625,47

8.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,33	R\$ 82,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10



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: 24/01/2024	BDI: 26.85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA
LOCAL:	Município de Marco-CE	HORA MANEIO: 44% 47.48% 0.00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	3958 F.L.	

TOTAL Material R\$ 62,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 103,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,67	R\$ 100,67
TOTAL Material						R\$ 101,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 127,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,48	R\$ 434,48
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,24	R\$ 24,96
TOTAL Material						R\$ 459,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,70
VALOR:						R\$ 515,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,07	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,73	R\$ 155,73
TOTAL Material						R\$ 155,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,66



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
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA :	24/01/2024	BDI :	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	0 00%
Composição	PROPRIA	0 00%	0 00%

VALOR: R\$ 192,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,07	R\$ 0,94
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 815,99	R\$ 815,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL Material					R\$ 819,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,24

VALOR: R\$ 904,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,82	R\$ 0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material					R\$ 13,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77

VALOR: R\$ 29,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,43	R\$ 19,18
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,18	R\$ 0,71
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,82	R\$ 9,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 98,39	R\$ 9,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,94	R\$ 7,19
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,20	R\$ 7,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,70	R\$ 19,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,50	R\$ 0,74
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material					R\$ 138,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63



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.
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 24/01/2024	
BDI: 26,85%	HORA
SEINFRA	VERSÃO
028 1 COM DESONERAÇÃO	07,48%
Composição	PRÓPRIA
	0,00%

3960
F15
LPL

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	R\$ 133,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 293,84
					VALOR:	R\$ 432,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,11	R\$ 0,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,49	R\$ 15,64
					TOTAL Material	R\$ 17,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,14

VALOR: R\$ 39,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,03	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,74	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,38	R\$ 8,46
					TOTAL Material	R\$ 8,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,53


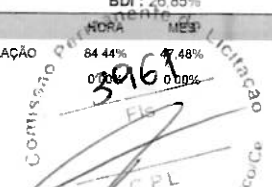
VALOR: R\$ 14,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,62	R\$ 521,62
					TOTAL Material	R\$ 521,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,92

VALOR: R\$ 534,54

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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%													
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	02-02-2024																
LOCAL:	Município de Marco-CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,96	R\$ 139,96
TOTAL Material					R\$ 140,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,46	

VALOR: R\$ 180,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,43	R\$ 13,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,18	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,82	R\$ 8,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,20	R\$ 3,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,70	R\$ 19,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,39	R\$ 4,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,46	R\$ 49,91
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,52	R\$ 15,81
TOTAL Material					R\$ 120,58	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,46	R\$ 107,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,48	

VALOR: R\$ 332,06

8.24. C1437 GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,09	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,11	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,95	R\$ 90,52
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,64	R\$ 51,74
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,76	R\$ 38,11
TOTAL Material					R\$ 180,37	

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: 24/01/2024 BDI: 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	Município de Marco-CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89	
VALOR:					R\$ 245,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 93,34	R\$ 94,27
TOTAL Material					R\$ 94,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,81	
VALOR:					R\$ 124,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,95	R\$ 100,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,18	R\$ 7,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 117,07	R\$ 21,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 98,39	R\$ 18,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,94	R\$ 12,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,70	R\$ 59,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,21	R\$ 42,13
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,40	R\$ 63,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,10	R\$ 1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,52	R\$ 117,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,46	R\$ 54,97
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,62	R\$ 6,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,20	R\$ 42,30
TOTAL Material					R\$ 547,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,16	R\$ 253,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 503,85	
VALOR:					R\$ 1.051,31	

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



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 : 24/01/2024	BDI : 26.85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	0.00%	48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,15	R\$ 1,54
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,85	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,04	R\$ 0,30
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,50	R\$ 31,50
TOTAL Material					R\$ 38,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,65	

VALOR:	R\$ 49,63
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,15	R\$ 2,31
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,85	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,04	R\$ 0,45
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,92	R\$ 29,61
TOTAL Material					R\$ 38,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,35	

VALOR:	R\$ 50,37
--------	-----------

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,82	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,95	R\$ 544,95
TOTAL Material					R\$ 546,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,39	

VALOR:	R\$ 628,40
--------	------------

9.2. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (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	DATA : 24/01/2024	BOM 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão de Licitação
FIS
CPL
Município de Marco-CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 36,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82
VALOR:					R\$ 47,06

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
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,48	R\$ 337,48
TOTAL Material					R\$ 337,48
VALOR:					R\$ 337,48

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,59	R\$ 15,89
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,35	R\$ 248,35
TOTAL Material					R\$ 264,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 285,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 693,46	R\$ 693,46
TOTAL Material					R\$ 693,46
VALOR:					R\$ 693,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
TOTAL Material					R\$ 13,37
VALOR:					R\$ 13,37

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	DATA:	24/01/2024	BDI: 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA	HORA: 84,48% MES: 47,48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

Comissão Permanente de Licitação
3965
Fis.
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE

9.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,46
TOTAL Material					R\$ 57,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,52
VALOR:					R\$ 143,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,89
TOTAL Material					R\$ 42,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89
VALOR:					R\$ 107,78

9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,88
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,07
TOTAL Material					R\$ 26,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,64
VALOR:					R\$ 34,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,24
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,16
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 156,84
TOTAL Material					R\$ 352,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46



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:	24/01/2024	BDI:	26,85%				
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	0,00%
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA						
LOCAL:	Município de Marco-CE								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco								

TOTAL Mão de Obra R\$ 24,65

VALOR: R\$ 377,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07

VALOR: R\$ 12,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,83	R\$ 1,42
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,73	R\$ 5,22
TOTAL Material					R\$ 6,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,72

VALOR: R\$ 26,53

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,23	R\$ 32,31
TOTAL Material					R\$ 32,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,38

VALOR: R\$ 50,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,99	R\$ 1,33

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 : 24/01/2024	BDI : 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023			FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024			SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Marco-CE			Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			HORA	MES

Comissão de Licitação
 3967
 Fls.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,38	R\$ 2,23
TOTAL Material						R\$ 3,56

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,07

VALOR:	R\$ 14,63
---------------	------------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,86	R\$ 0,99
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,40	R\$ 8,75
TOTAL Material						R\$ 10,43

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,39

VALOR:	R\$ 25,82
---------------	------------------

11.1. COMP.01 MOLDURA (UND)

Não cadastrado	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	MOLDURA		UND	1,00000000	R\$ 2.260,98	R\$ 2.260,98
TOTAL Não cadastrado						R\$ 2.260,98

VALOR:	R\$ 2.260,98
---------------	---------------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 81,82	R\$ 13,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,94	R\$ 16,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,70	R\$ 21,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 110,87	R\$ 15,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,46	R\$ 80,45
TOTAL Material						R\$ 148,10

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,46	R\$ 116,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 209,93

VALOR:	R\$ 358,03
---------------	-------------------



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: 24/01/2024	BDI: 26,85%	
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO	HORAS/HOMENS
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 45,48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA	000%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

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\$ 6,88	R\$ 19,26
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\$ 789,03	R\$ 315,61
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\$ 151,48	R\$ 60,59
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,66	R\$ 50,20
TOTAL Material					R\$ 445,66	
VALOR:					R\$ 445,56	

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\$ 617,66	R\$ 617,66
TOTAL Material					R\$ 617,66	
VALOR:					R\$ 617,66	

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 PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,63	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,82	R\$ 4,65
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,51	R\$ 0,49
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 40,84	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	
VALOR:					R\$ 50,26	

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

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	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,03	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,61	R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço	R\$ 46,59

VALOR:	R\$ 61,22
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,02	R\$ 7,22
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,82	R\$ 10,04
					TOTAL Material	R\$ 17,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 21,23
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,40	R\$ 101,40
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
					TOTAL Material	R\$ 148,11

VALOR:	R\$ 148,11
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,10	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 81,82	R\$ 5,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,39	R\$ 5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,70	R\$ 14,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,77	R\$ 5,54
					TOTAL Material	R\$ 30,59



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:	24/01/2024	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
LOCAL:	Município de Marco-CE			MES:	3,92%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				0,00%

Comissão de Licitação
3920
CPL
Município de Marco-CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,90
VALOR:					R\$ 90,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,95	R\$ 232,83
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,18	R\$ 9,55
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,07	R\$ 58,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,39	R\$ 15,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,94	R\$ 6,84
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,18	R\$ 224,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,27	R\$ 14,89
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,76	R\$ 27,00
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,21	R\$ 34,33
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,37	R\$ 310,46
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,10	R\$ 4,41
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,39	R\$ 37,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,90	R\$ 6,26
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,92	R\$ 13,32
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,60000000	R\$ 88,52	R\$ 973,72
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,12	R\$ 1.250,76
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,20	R\$ 23,97
TOTAL Material					R\$ 3.323,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,46	R\$ 230,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 729,26
VALOR:					R\$ 4.052,74



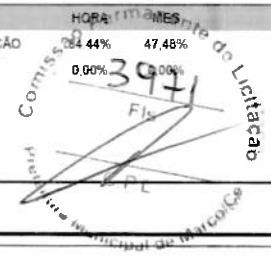
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 24/01/2024

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 39,71%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,07	R\$ 0,47
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,74	R\$ 17,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,21	R\$ 2,50
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,20	R\$ 1,97
TOTAL Material					R\$ 25,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,61

VALOR: R\$ 95,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92

VALOR: R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,82	R\$ 2,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,39	R\$ 4,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material					R\$ 14,75

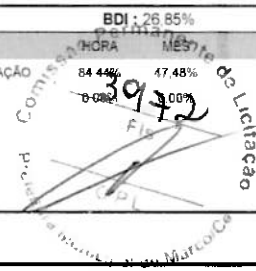
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,97

VALOR: R\$ 45,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de obras da Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,82	R\$ 70,93
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,39	R\$ 61,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,39	R\$ 20,56
TOTAL Material					R\$ 397,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,76

VALOR: R\$ 526,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,85	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,20	R\$ 7,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,18	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 7,88


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,46

VALOR: R\$ 12,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,27	R\$ 3,31
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,90	R\$ 2,09
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,92	R\$ 2,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
TOTAL Material					R\$ 20,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41

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:	24/01/2024	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024		028 1 COM DESONERAÇÃO	14249%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

TOTAL Mão de Obra R\$ 56,24

VALOR: R\$ 77,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,07	R\$ 24,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19

VALOR: R\$ 572,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,43	R\$ 5,50
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,43	R\$ 57,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,75	R\$ 20,48
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,90	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,92	R\$ 5,74
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,50	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 97,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,32	R\$ 14,68
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço					R\$ 22,73

VALOR: R\$ 135,35

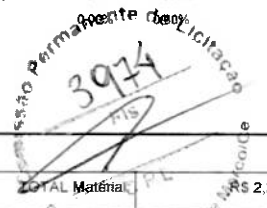
12.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,82	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70



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 : 24/01/2024	BDI : 26.85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				



TOTAL Material R\$ 2,20

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,39

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

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
Serviço	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 624,29	R\$ 15,61
TOTAL Serviço					R\$ 15,61
VALOR:					R\$ 41,19


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

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	M3	SEINFRA	0,04000000	R\$ 81,82	R\$ 3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	SEINFRA	0,80000000	R\$ 6,85	R\$ 5,48
TOTAL Material					R\$ 19,25
Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	SEINFRA	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	SEINFRA	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,54
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,66000000	R\$ 18,46	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,42
VALOR:					R\$ 86,67

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

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 62,03	R\$ 15,51
I0253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 858,73	R\$ 858,73
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	SEINFRA	6,00000000	R\$ 19,53	R\$ 117,18
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 64,45	R\$ 64,45
TOTAL Material					R\$ 1.062,74
Mão de Obra	UNID	FOONTE	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:	24/01/2024	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PROPRIA	HORANTE:	44%	48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE			03%:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 118,53
VALOR:						R\$ 1.181,27

12.12. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
TOTAL Material						R\$ 40,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,25
VALOR:						R\$ 83,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,03	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,74	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,38	R\$ 8,46
TOTAL Material						R\$ 8,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 14,05

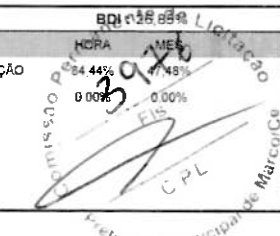
12.14. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,07	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,90



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:	24/01/2024
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTES:	SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	VERSÃO:	0281
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		



TOTAL Material	R\$ 80,83
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 254,72
--------	------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,86	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,47	R\$ 13,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material						R\$ 86,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,90
VALOR:						R\$ 262,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,47	R\$ 4,92
TOTAL Material						R\$ 4,92

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 17,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de execução de obras de Patama da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,43	RS 3,50
TOTAL Material						RS 3,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,69
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------

14.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,19

VALOR:	R\$ 98,19
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6 171,03	R\$ 6.171,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6 171,03


VALOR:	R\$ 6.171,03
---------------	---------------------

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2024.02.01 08:17:49 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-2
 4

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2024.02.01 08:18:03 -03'00'

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: 24/01/2024 BDI: 26,85%
	CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE VERSÃO HORA
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 100,00%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição PROPRIA 100,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	

COMP. 01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)						
Não cadastrado		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 Não cadastrado						R\$ 221,53
VALOR:						R\$ 221,53

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

COMP.01 MOLDURA (UND)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	MOLDURA		UND	1,00000000	R\$ 2.260,98	R\$ 2.260,98
TOTAL Não cadastrado						R\$ 2.260,98
VALOR:						R\$ 2.260,98

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-96
 Dados: 2024.02.01 08:17:29 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2024.02.01 08:17:37 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

CERTAME: Concorrência 3281201/2023

DATA DO CERTAME: 02-02-2024

LOCAL: Município de Marco-CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 24/01/2024

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

Composições

PRÓPRIA

BDI: 26,85%

HORA

84,44%

MES

0,00%

0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 226.445,97	40,00 % R\$ 90.578,39	40,00 % R\$ 90.578,39	20,00 % R\$ 45.289,19				100,00 % R\$ 226.445,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 93.186,65	100,00 % R\$ 93.186,65						100,00 % R\$ 93.186,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 573.184,31	50,00 % R\$ 286.592,16	50,00 % R\$ 286.592,15					100,00 % R\$ 573.184,31
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 539.284,03	30,00 % R\$ 161.785,21	30,00 % R\$ 161.785,21	50,00 % R\$ 269.642,02	20,00 % R\$ 107.856,80			100,00 % R\$ 539.284,03
5	COBERTURAS	R\$ 231.427,28			50,00 % R\$ 115.713,64	50,00 % R\$ 115.713,64			100,00 % R\$ 231.427,28
6	PISOS	R\$ 207.136,14	40,00 % R\$ 82.854,46	40,00 % R\$ 82.854,46	30,00 % R\$ 62.140,84	30,00 % R\$ 62.140,84			100,00 % R\$ 207.136,14
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 361.234,95			10,00 % R\$ 36.123,50	50,00 % R\$ 180.617,48	40,00 % R\$ 144.493,97		100,00 % R\$ 361.234,95
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 120.394,75			50,00 % R\$ 60.197,37	50,00 % R\$ 60.197,38			100,00 % R\$ 120.394,75
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 105.538,19			50,00 % R\$ 52.769,10	50,00 % R\$ 52.769,09			100,00 % R\$ 105.538,19
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 123.323,17			20,00 % R\$ 24.664,63	30,00 % R\$ 36.996,95	50,00 % R\$ 61.661,59		100,00 % R\$ 123.323,17
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 96.005,67			10,00 % R\$ 9.600,57	50,00 % R\$ 48.002,84	40,00 % R\$ 38.402,26		100,00 % R\$ 96.005,67
12	CISTERNA	R\$ 30.810,00					100,00 % R\$ 30.810,00		100,00 % R\$ 30.810,00
13	LIMPEZA	R\$ 1.126,76					100,00 % R\$ 1.126,76		100,00 % R\$ 1.126,76
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 121.697,70					100,00 % R\$ 121.697,70		100,00 % R\$ 121.697,70
		R\$ 2.830.795,57	R\$ 470.357,20	R\$ 621.810,21	R\$ 528.909,19	R\$ 613.560,44	R\$ 342.460,22	R\$ 253.698,31	R\$ 2.830.795,57
			R\$ 470.357,20	R\$ 1.092.167,41	R\$ 1.621.076,60	R\$ 2.234.637,04	R\$ 2.577.097,26	R\$ 2.830.795,57	

GABRIEL Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-96
Dados:
2024.02.01
08:16:43 -03'00'

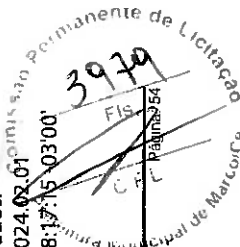
GEORGE Assinado de
LUCAS forma digital
CEDRO por GEORGE
CARVALHO LUCAS CEDRO
CARVALHO CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2024.02.01
08:17:15 -03'00'

052.610.73
3-24

R\$ 121.697,70
R\$ 253.698,31
R\$ 2.830.795,57

R\$ 226.445,97
R\$ 93.186,65
R\$ 573.184,31
R\$ 539.284,03
R\$ 231.427,28
R\$ 207.136,14
R\$ 361.234,95
R\$ 120.394,75
R\$ 105.538,19
R\$ 123.323,17
R\$ 96.005,67
R\$ 30.810,00
R\$ 1.126,76
R\$ 121.697,70

R\$ 2.830.795,57





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%
LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Comissão Permanente de Licitação
39180
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,33%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.05
3-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2024.02.01
08:16:15 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-
24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2024.02.01
08:16:27 -03'00'



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: 24/01/2024	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência 3281201/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
LOCAL:	Município de Marco-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

Comissão Permanente de Licitação
3981
Fis
CPL
Município de Marco-CE

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	2,87%	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%

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:

006.609.053-9
6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2024.02.01 08:15:50 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:

052.610.733-2
4

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2024.02.01 08:15:58 -03'00'