
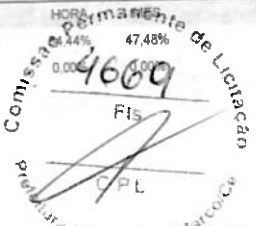
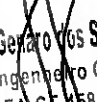


RESUMO DO ORÇAMENTO

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;			
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.203,58	8,03%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.267,47	3,30%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 450.495,22	20,29%
4	PAREDE E PAINEIS	R\$ 424.064,32	19,10%
5	COBERTURAS	R\$ 180.845,92	8,14%
6	PISOS	R\$ 162.742,26	7,33%
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 281.699,53	12,69%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 94.674,66	4,26%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 82.911,76	3,73%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.065,40	4,37%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.391,16	3,31%
12	CISTERNA	R\$ 24.226,17	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 888,53	0,04%
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 95.940,18	4,32%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 596.181,74	26,85%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.220.416,16	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 596.181,74	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.816.597,90	

Dois Milhões Oitocentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Noventa centavos


Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 15885 - D


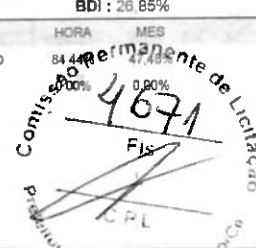


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias		HORA
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		MESES
			84,44%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 178.203,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,78	R\$ 2.157,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 27.933,61
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,81	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 278,13	R\$ 22.250,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 31,49	R\$ 37.594,97
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 7,11	R\$ 4.577,97
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,67	R\$ 7.731,36
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.288,72	R\$ 4,95	R\$ 16.279,17
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 73.267,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,92	R\$ 8.809,51
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 27,31	R\$ 3.601,64
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 102,40	R\$ 60.856,32
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 450.495,22
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,51	R\$ 2.473,92
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 121,95	R\$ 140.827,86
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 560,51	R\$ 50.109,59
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,64	R\$ 105.366,76
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 571,56	R\$ 24.011,24
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 166,72	R\$ 127.685,85
4 PAREDE E PAINÉIS							R\$ 424.064,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.321,67	R\$ 62,53	R\$ 82.644,91
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 7,36	R\$ 25.091,79
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 46,27	R\$ 51.925,09
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 41,08	R\$ 87.276,92
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 464,34	R\$ 10.364,07
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 125,19	R\$ 140.490,72
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 9,61	R\$ 10.784,53
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 134,86	R\$ 4.422,06
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.783,82	R\$ 4.780,64
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 178,39	R\$ 1.694,71
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 14,02	R\$ 4.589,73
5 COBERTURAS							R\$ 180.845,92
5.1	COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	385,19	R\$ 218,24	R\$ 84.063,87
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,73	R\$ 26.859,30
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,89	R\$ 2.776,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44h
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	MES: 0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,			
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,88	R\$ 1.475,44
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 83,29	R\$ 12.468,51
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,78	R\$ 329,44
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 70,16	R\$ 52.872,58
6	PISOS						R\$ 162.742,26
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 478,12	R\$ 20.324,88
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,26	R\$ 23.984,42
	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 120,08	R\$ 98.429,58
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,81	R\$ 7.877,32
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 93,30	R\$ 2.323,17
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 93,30	R\$ 9.194,72
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,38	R\$ 608,17
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 281.699,53
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 261,96	R\$ 71.253,12
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,12	R\$ 6.897,16
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 8,67	R\$ 6.614,86
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,34	R\$ 11.703,81
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,58	R\$ 814,50
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 206,76	R\$ 2.894,92
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,90	R\$ 375,90
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 457,45	R\$ 914,90
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 213,45	R\$ 3.201,75
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,79	R\$ 1.077,90
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 182,74	R\$ 22.294,28
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,20	R\$ 141,20
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 156,81	R\$ 470,43
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 255,06	R\$ 7.396,74
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 933,91	R\$ 2.801,73
7.16	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.772,18	R\$ 2.772,18
7.17	-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 106.291,27	R\$ 106.291,27
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\$ 33.782,88	R\$ 33.782,88
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 94.674,66
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.453,65	R\$ 4.453,65
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 254,42	R\$ 10.431,22
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 236,45	R\$ 14.659,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		HORA
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		MES
			84,44%
			0,00%
			47,40%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 647,26	R\$ 5.825,34
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.181,56	R\$ 2.363,12
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,31	R\$ 306,48
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 453,28	R\$ 4.532,80
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 407,36	R\$ 814,72
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 135,42	R\$ 1.083,36
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 71,52	R\$ 786,72
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 623,53	R\$ 1.247,06
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,40	R\$ 413,60
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,67	R\$ 506,68
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 513,35	R\$ 4.209,47
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 191,95	R\$ 1.535,60
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 901,21	R\$ 7.353,87
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,38	R\$ 957,79
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 431,77	R\$ 1.295,31
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 39,78	R\$ 3.421,08
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 14,03	R\$ 1.206,58
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 532,52	R\$ 2.662,60
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 180,39	R\$ 1.082,34
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,46	R\$ 331,46
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 244,69	R\$ 704,71
8.25	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 123,71	R\$ 7.882,80
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.048,56	R\$ 1.048,56
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 49,48	R\$ 6.729,28
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,21	R\$ 6.828,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 82.911,76
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 626,27	R\$ 37.181,65
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 46,89	R\$ 3.376,08
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\$ 336,17	R\$ 16.287,44
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 284,85	R\$ 13.174,31
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 690,76	R\$ 1.519,67
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,32	R\$ 13,32
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 143,75	R\$ 3.593,75
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 107,61	R\$ 968,49
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,13	R\$ 853,25
9.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 376,19	R\$ 5.943,80
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 97.065,40
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,79	R\$ 12.306,03
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,50	R\$ 25.497,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	FONTE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	VERSÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;	SEINFRA
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	Composição

SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MATEMÁTICA	47,46%
Composição	PRÓPRIA	4073	0,00%

Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 50,57	R\$ 23.619,22
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,61	R\$ 33.525,86
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,78	R\$ 2.117,05
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 73.391,16
11.1	MOLDURA	MOLDURA	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 2.084,17	R\$ 25.010,04
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 357,32	R\$ 6.253,10
3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	R\$ 443,94	R\$ 15.537,90
4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 615,26	R\$ 6.460,23
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 49,86	R\$ 4.060,10
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,09	R\$ 3.686,17
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,15	R\$ 704,08
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 147,53	R\$ 885,18
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,52	R\$ 4.361,25
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.039,36	R\$ 4.039,36
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,75	R\$ 2.393,75
12	CISTERNA						R\$ 24.226,17
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,92	R\$ 1.504,29
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,51	R\$ 68,27
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 522,91	R\$ 2.023,66
1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,64	R\$ 5.778,38
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,01	R\$ 733,14
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 571,56	R\$ 2.011,89
7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 134,88	R\$ 4.046,40
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,36	R\$ 235,52
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,08	R\$ 1.314,56
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,52	R\$ 4.066,44
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,14	R\$ 1.177,14
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 83,12
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,03	R\$ 140,30
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 254,42	R\$ 254,42
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 261,96	R\$ 261,96
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,88	R\$ 214,56
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,67	R\$ 312,12
13	LIMPEZA						R\$ 888,53
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 95.940,18
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00

Comissão Permanente de Licitação
 4674
 Fls.
 pre
IMHE
 ENGENHARIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37 026,18
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.220.416,16	
VALOR BDI:						R\$ 596.181,74	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.816.597,90	
Dois Milhões Oitocentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Noventa centavos							

Francisco Venâncio dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45885 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

Comissão Permanente de Licitação
 4675
 FLS
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0621	R\$ 38,8233
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0894	R\$ 31,0894
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6910	R\$ 70,6095
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5934	R\$ 2,3390
TOTAL Material:					R\$ 142,8612

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

VALOR:	R\$ 179,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,27
VALOR COM BDI:	R\$ 228,05

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

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

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

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5250

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

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

Comissão Permanente de Licitação
4626
SIS
IMHE
ENGENHARIA E SERVIÇOS
Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 180,73
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 72,87
VALOR COM BDI:						R\$ 344,26

I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9752	R\$ 66,1547
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 0,9752	R\$ 17,0112
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 0,9752	R\$ 66,1547
TOTAL Material						R\$ 278,1308
VALOR:						R\$ 278,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 74,68
VALOR COM BDI:						R\$ 352,81

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,0100	R\$ 31,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 31,4859
VALOR:						R\$ 31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,71
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,46
VALOR COM BDI:						R\$ 39,95

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 19,47
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 37,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

Comissão Permanente de Licitação
 4677
 FLS
 D. Prefeitura Municipal de Marco-CE

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1911	R\$ 0,4238
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6910	R\$ 0,6276
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5784	R\$ 0,1989
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7313	R\$ 0,3216
TOTAL Material					R\$ 1,5719	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406	

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,02

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,8476	R\$ 2,8476
TOTAL Material					R\$ 2,8476	

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

VALOR:	R\$ 7,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,73

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

Material	FONTES	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\$ 3,1011	R\$ 3,1011
TOTAL Material					R\$ 3,1011	

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

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,0400	R\$ 6,2314
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4100	R\$ 1,6944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9258

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

VALOR:	R\$ 27,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7
VALOR COM BDI:	R\$ 34,64


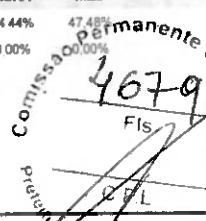
C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,0400	R\$ 6,2314
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4100	R\$ 1,6944
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,9258

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,2640	R\$ 75,0904
TOTAL Material					R\$ 75,0904

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

VALOR:	R\$ 102,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

VALOR COM BDI:	R\$ 129,89
----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0800	R\$ 0,9029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9029

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,5072	R\$ 2,7060
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,0076	R\$ 4,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 7,6164
TOTAL Material:						R\$ 14,6347

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

VALOR:	R\$ 45,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,22
VALOR COM BDI:	R\$ 57,73


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,9129	R\$ 17,6574
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6910	R\$ 18,8292
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8478	R\$ 3,4620
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4533	R\$ 14,5704
TOTAL Material:						R\$ 63,5480

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

VALOR:	R\$ 121,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,74
VALOR COM BDI:	R\$ 154,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias	HORA	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES	47,48%
			0,00%
			0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0800	R\$ 17,9071
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9071

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,5072
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 98,0076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6924
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0076
TOTAL Material					R\$ 431,8450

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

VALOR:	R\$ 560,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 150,50
VALOR COM BDI:	R\$ 711,01

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\$ 166,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,3293


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1677
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1201
TOTAL Material					R\$ 7,8485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03

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\$ 116,8144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6924
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	02/02/2024	BDI: 26.85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição:	PROPRIA	HORA: 84.44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			47.48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,			0.00%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 4081
 FIS
 CPL

TOTAL Material	R\$ 196,3657
----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 571,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 153,46
VALOR COM BDI:	R\$ 725,02

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\$ 7,4018	R\$ 5,4773
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\$ 68,6638	R\$ 68,6638
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6910	R\$ 20,3983
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8478	R\$ 0,4154
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,7230
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4533	R\$ 8,0946
TOTAL Material					R\$ 108,7724

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 486,4800	R\$ 27,7294
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço					R\$ 43,0328

VALOR:	R\$ 166,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,76
VALOR COM BDI:	R\$ 211,48

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\$ 81,5072	R\$ 1,2226
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9362	R\$ 2,0409
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6924	R\$ 1,5094
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5169	R\$ 12,9225
TOTAL Material					R\$ 17,6954

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,8752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,79
VALOR COM BDI:	R\$ 79,32

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	0,00810000	R\$ 81,5072	R\$ 0,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6924	R\$ 1,6825
TOTAL Material						R\$ 2,1797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850


VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.034,6500	R\$ 20,6930
TOTAL Serviço						R\$ 20,6930

VALOR:	R\$ 46,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,42
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

Comissão Permanente de Licitação
4683
Fis.
M. Marco-CE

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.572,00
-------------------	---------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 620,2200	R\$ 15,5055
TOTAL Serviço					R\$ 15,5055

VALOR:	R\$ 41,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 52,11

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,6144	R\$ 0,4665
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0763	R\$ 2,8534
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6924	R\$ 1,1078
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,2120	R\$ 308,2120
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9301	R\$ 5,1091
TOTAL Material					R\$ 317,7488

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

VALOR:	R\$ 464,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 124,68
VALOR COM BDI:	R\$ 589,02

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\$ 2,3600	R\$ 18,8800
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,7516	R\$ 75,6268
TOTAL Material					R\$ 94,5068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 125,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,61
VALOR COM BDI:	R\$ 158,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4071	R\$ 1,0828
TOTAL Material:					R\$ 1,08

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

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0800	R\$ 0,5016
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5016

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9239	R\$ 9,3473
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1201	R\$ 0,3224
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,6144	R\$ 4,6646
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0584	R\$ 35,0584
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6924	R\$ 12,0201
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,0076	R\$ 8,8207
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5784	R\$ 0,3316
TOTAL Material:					R\$ 70,5651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	HORA:	84,44%	PROPRIA: 0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.			
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024			

VALOR COM BDI:	R\$ 171,07
-----------------------	-------------------

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0800	R\$ 17,9071
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9071

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0259	R\$ 481,5540
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1201	R\$ 19,3441
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,5072	R\$ 50,8197
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,0076	R\$ 86,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6924	R\$ 226,8302
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6910	R\$ 9,4146
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8478	R\$ 27,6956
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4533	R\$ 62,2665
TOTAL Material						R\$ 963,9754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.783,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 478,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.262,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,6202	R\$ 108,1010
TOTAL Material						R\$ 108,1010

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.034,6500	R\$ 5,4836
TOTAL Serviço						R\$ 5,4836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição	PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	MES	47,48%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		0,00%

VALOR:	R\$ 178,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,90
VALOR COM BDI:	R\$ 226,29

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5054	R\$ 9,0108
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,2805	R\$ 2,5921
TOTAL Material:						R\$ 11,6029

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

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO03	CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,53	R\$ 26,36
COTAÇÃO01	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 48,05	R\$ 63,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,58	R\$ 1,99
COTAÇÃO02	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,73	R\$ 13,06
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:						R\$ 124,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,15

VALOR:	R\$ 218,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,60
VALOR COM BDI:	R\$ 276,84

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 4687
 Fis
 CPL

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 22,8492
					TOTAL Material	R\$ 22,8492

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

VALOR:	R\$ 69,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 88,45

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4965	R\$ 7,4895
					TOTAL Material:	R\$ 7,4895

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,5500	R\$ 1,0951
					TOTAL Serviço	R\$ 1,0951

VALOR:	R\$ 29,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 37,92

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 547,5500	R\$ 1,0951
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0951

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 17,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Laocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3261201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,6539	R\$ 23,3335
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5934	R\$ 1,4034
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,5059	R\$ 2,4602
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,9426	R\$ 4,9977
TOTAL Material:					R\$ 32,1945

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

VALOR:	R\$ 83,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,36
VALOR COM BDI:	R\$ 105,65

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


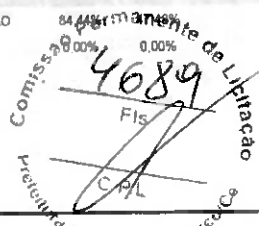
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9498	R\$ 15,3953
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5934	R\$ 1,0915
TOTAL Material:					R\$ 16,4868

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

VALOR:	R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 47,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1559	R\$ 70,1559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA:	02/02/2024		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERBÃO	84 ANEXO 3		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				
		BDI:		26,85%		

TOTAL Material:	R\$ 70,1559
VALOR:	R\$ 70,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 89,00

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,5072	R\$ 55,1396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,0076	R\$ 86,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 152,3280
TOTAL Material:						R\$ 293,5183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 478,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 128,38
VALOR COM BDI:						R\$ 606,50

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,5072	R\$ 2,9750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6924	R\$ 10,0952
TOTAL Material:						R\$ 13,0702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 29,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 37,12

C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,7616	R\$ 75,6268
TOTAL Material:						R\$ 94,5068



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

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

VALOR:	R\$ 120,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,24
VALOR COM BDI:	R\$ 152,32

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,9592	R\$ 73,9592
TOTAL Material						R\$ 73,9592

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 706,8300	R\$ 2,6506
TOTAL Serviço						R\$ 2,6506

VALOR:	R\$ 93,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2F
VALOR COM BDI:	R\$ 118,35


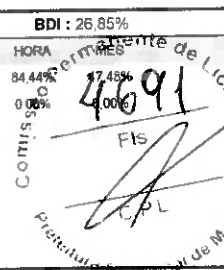
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,9592	R\$ 73,9592
TOTAL Material						R\$ 73,9592

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 706,8300	R\$ 2,6506
TOTAL Serviço						R\$ 2,6506

VALOR:	R\$ 93,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26.85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	84,44% 17,45% 0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.			
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

VALOR COM BDI:	R\$ 118,35
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,5072	R\$ 0,1223
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6924	R\$ 0,3185
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1652	R\$ 13,1652
TOTAL Material					R\$ 13,6060

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

VALOR:	R\$ 29,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 37,27

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0577	R\$ 24,6924
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8821	R\$ 1,8821
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9222	R\$ 10,9222
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6623	R\$ 2,6623
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8150	R\$ 1,0815
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4567	R\$ 13,3701
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8281	R\$ 2,8281
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7314	R\$ 2,1942
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1264	R\$ 24,1264
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1507	R\$ 2,3014
TOTAL Material					R\$ 86,0607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 261,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 70,34
VALOR COM BDI:	R\$ 332,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	HORA	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES	47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,9629	R\$ 7,6592
TOTAL Material:					R\$ 7,6592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 34,40

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4132	R\$ 3,4815
TOTAL Material:					R\$ 3,4815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,0986	R\$ 9,2806
TOTAL Material:					R\$ 9,2806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 15,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,			
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

Comissão Permanente de Licitação
 4693
 Fis.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,0342	R\$ 23,4949
					TOTAL Material	R\$ 23,4949

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,33

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7651	R\$ 7,0604
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8821	R\$ 1,8821
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,9222	R\$ 3,6043
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6623	R\$ 2,6623
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4567	R\$ 13,3701
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1507	R\$ 2,3014
					TOTAL Material	R\$ 30,8806


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 206,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,52
VALOR COM BDI:	R\$ 262,30

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2953	R\$ 40,2953
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6419	R\$ 39,6419
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7667	R\$ 32,7667
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,4464	R\$ 133,4464
					TOTAL Material	R\$ 246,1503

Comissão Permanente de Licitação
 4694
 File
 Prefeitura Municipal de Marco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.			84,44%
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024			47,46%

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

VALOR:	R\$ 375,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,93
VALOR COM BDI:	R\$ 476,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2953	R\$ 40,2
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6419	R\$ 39,6419
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7667	R\$ 32,7667
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7425	R\$ 171,7425
TOTAL Material						R\$ 284,4464

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


VALOR:	R\$ 457,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 109,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,83
VALOR COM BDI:	R\$ 580

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8397	R\$ 44,8397
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6647	R\$ 66,6647
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0674	R\$ 37,0674
TOTAL Material						R\$ 148,5718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 213,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 57,31
VALOR COM BDI:	R\$ 270,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 4695
 Fis. 7
 CPL

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7909	R\$ 44,7909
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0978	R\$ 11,0978
TOTAL Material:						R\$ 55,8887

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

VALOR:	R\$ 107,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,94
VALOR COM BDI:	R\$ 136,73

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,8627	R\$ 117,8627
TOTAL Material:						R\$ 117,8627

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

VALOR:	R\$ 182,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 49,07
VALOR COM BDI:	R\$ 231,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2790	R\$ 102,2790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	HORA:	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES:	47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 102.2790
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 141,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,91
VALOR COM BDI:	R\$ 171,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,8621
TOTAL Material					R\$ 130,8621

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 156,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,10
VALOR COM BDI:	R\$ 198,91

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,7554
TOTAL Material					R\$ 233,7554

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3050

VALOR:	R\$ 255,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 68,48
VALOR COM BDI:	R\$ 325,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,2364
TOTAL					R\$ 192,7092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4097
Fis.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7598	R\$ 8,2794
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,9664	R\$ 239,8992
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,6337	R\$ 211,9011
TOTAL Material						R\$ 652,7889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 281,1250	

VALOR:	R\$ 933,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 178,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 250,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.184,66

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 183,3300
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,1600	R\$ 166,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 349,4900

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0454	R\$ 32,1816
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8299	R\$ 79,8299
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0986	R\$ 545,9160
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5196	R\$ 27,5980
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2790	R\$ 102,2790
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,1908	R\$ 122,2896
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9587	R\$ 51,9587
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4425	R\$ 3,4425
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,7778	R\$ 586,7778
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,6445	R\$ 265,6445
TOTAL Material						R\$ 1.617,9176

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 431,7700	R\$ 431,7700
TOTAL Serviço					R\$ 431,7700	

VALOR:	R\$ 2.772,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 368,71

4698
 Permanente de Licitação
 IMHE
 ENGENHARIA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição	PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias	MES	47,48%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 744,33
VALOR COM BDI:	R\$ 3.516,51

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02907618	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 106.291,27
TOTAL Material					R\$ 106.291,27

VALOR:	R\$ 106.291,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28.539,21
VALOR COM BDI:	R\$ 134.830,48

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\$ 61,1100	R\$ 244,4400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 166,1600	R\$ 1.993,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.238.3600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,0454
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,7391
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,1220
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 348,4195
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 78,0258
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7501
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1323
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 94,1458
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 28,8172
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,7910
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1022
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 187,7358
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,3992
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,8072
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9850
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.333,7420
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.291,3111
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 785,0653
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\$ 13.716,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 26.85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;			
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

TOTAL Material	R\$ 21.257.5958
----------------	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 62,8800	R\$ 2.200,8000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,3300	R\$ 36,6600
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 61,9400	R\$ 2.477,6000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 168,0600	R\$ 1.008,3600
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,3700	R\$ 469,3700
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 19,5200
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 23,9000
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,4900	R\$ 114,9800
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,3800	R\$ 406,3800
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 140,4900
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,2700	R\$ 639,2400
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,7800	R\$ 760,6800
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 136,0700	R\$ 8,1642
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 15,0800
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7400	R\$ 118,4400
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,8400	R\$ 271,8800
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 113,4000
TOTAL Serviço					R\$ 8.834.6042

VALOR:	R\$ 33.782,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.150,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9.070,70
VALOR COM BDI:	R\$ 42.853,58

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,0076	R\$ 146,2273
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,9907	R\$ 170,9721
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,4277	R\$ 38,5693
TOTAL Material					R\$ 355,7687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

Comissão Permanente de Licitação
4700
F15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26.85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84.44%	47.48%
		0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,9200
-------------------	-------------

Serviço	Descrição	FONTE	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\$ 62,5300	R\$ 628,4265
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,9500	R\$ 1.394,7140
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7500	R\$ 491,8550
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 461,4300	R\$ 133,8147
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 486,4800	R\$ 290,9150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,0100	R\$ 141,6984
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 282,92

TOTAL Serviço	R\$ 4 060,9644
---------------	----------------

VALOR:	R\$ 4.453,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.195,81
VALOR COM BDI:	R\$ 5.649,46

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,6144	R\$ 0,4082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9362	R\$ 2,3405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6924	R\$ 1,7310
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7704	R\$ 1,5408
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5843	R\$ 10,3372
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7927	R\$ 5,7927
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1259	R\$ 4,2518
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3059	R\$ 3,3059
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0178	R\$ 4,0178
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2226	R\$ 5,0671
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3477	R\$ 41,7385

TOTAL Material	R\$ 80,5315
----------------	-------------

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,8900
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 254,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 68,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

VALOR COM BDI: R\$ 322,73

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,6144	R\$ 0,4665
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9362	R\$ 2,8086
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 2,0772
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3015	R\$ 4,6030
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1694	R\$ 3,1694
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6013	R\$ 8,6013
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8325	R\$ 3,8325
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5589	R\$ 16,5589
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4277	R\$ 5,0911
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7386	R\$ 10,1079
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4834	R\$ 5,2417
TOTAL Material:					R\$ 62,5581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 236,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 63,49
VALOR COM BDI:	R\$ 299,94

348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3564	R\$ 231,3564
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,1664	R\$ 254,1664
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0298	R\$ 22,0298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,1966
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1669	R\$ 18,3338
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0141	R\$ 36,0141
TOTAL Material:					R\$ 562,0971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias	HORA	MES
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 647,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 173,79
VALOR COM BDI:	R\$ 821,05

04635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8495	R\$ 9,8495
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,5967	R\$ 309,5967
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,1613	R\$ 684,1613
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0298	R\$ 22,0298
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,1966
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6013	R\$ 8,6013
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,5517	R\$ 1,0552
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1669	R\$ 18,3338
TOTAL Material:					R\$ 1.053,8242

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


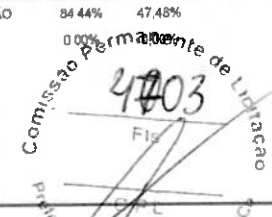
VALOR:	R\$ 1.181,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 317
VALOR COM BDI:	R\$ 1.498,81

04923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0172	R\$ 17,0172
TOTAL Material:					R\$ 17,0172

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

VALOR:	R\$ 38,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 48,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;			
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

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\$ 91,7273	R\$ 91,7273
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0298	R\$ 22,0298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,2949
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,4984	R\$ 160,4984
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,2132	R\$ 96,2132
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6458	R\$ 18,6458
TOTAL Material:						R\$ 389,4094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 453,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 121,71
VALOR COM BDI:	R\$ 574,99

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\$ 171,0598	R\$ 171,0598
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,9774	R\$ 169,9774
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0991	R\$ 31,0991
TOTAL Material:						R\$ 372,1363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200


VALOR:	R\$ 407,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 109,38
VALOR COM BDI:	R\$ 516,74

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\$ 0,3511	R\$ 0,0983
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,6426	R\$ 107,6426
TOTAL Material:						R\$ 107,7409

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSIÃO	MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 135,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 17,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 36,36
VALOR COM BDI:						R\$ 171,78

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\$ 50,1350
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0983
TOTAL Material:					R\$ 50,2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,20
VALOR COM BDI:	R\$ 90,72

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5232
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,99
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,3338
TOTAL Material:					R\$ 500,0452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 623,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 167,42
VALOR COM BDI:	R\$ 790,95

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES	VERSÃO	HORA	47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

Comissão Permanente de Licitação
 4705
 FLS
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0143	R\$ 82,0143
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,0983
					TOTAL Material	R\$ 82,1126

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 103,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,76
VALOR COM BDI:	R\$ 131,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,4213
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2788	R\$ 100,2788
					TOTAL Material	R\$ 100,7011

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 126,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,01
VALOR COM BDI:	R\$ 160,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 432,7938	R\$ 432,7938
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2120	R\$ 24,8480
					TOTAL Material	R\$ 457,6418

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

VALOR:	R\$ 513,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 137,83
VALOR COM BDI:	R\$ 651,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	HORA	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES	47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,6144	R\$ 0,0583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6924	R\$ 0,1039
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,1251	R\$ 155,1251
TOTAL Material						R\$ 155,2873

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

VALOR:	R\$ 191,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,54
VALOR COM BDI:	R\$ 243,49

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


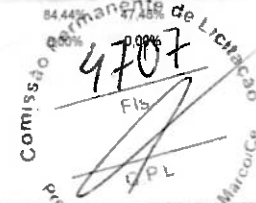
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,6144	R\$ 0,9329
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 812,8194	R\$ 812,8194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6924	R\$ 2,2157
TOTAL Material						R\$ 815,9680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,2400

VALOR:	R\$ 901,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 241,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.143,18

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\$ 7,4018	R\$ 19,1114
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,1201	R\$ 0,7093
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,5072	R\$ 9,6015
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 98,0076	R\$ 9,6047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9362	R\$ 7,1563
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,0584	R\$ 7,0117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26.85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,15%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 19,3872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,4533	R\$ 0,7347
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4583	R\$ 64,6203
TOTAL Material						R\$ 137,9371

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 283,8338	

VALOR:	R\$ 431,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 115,93
VALOR COM BDI:	R\$ 547,70

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3059	R\$ 1,0909
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,9434	R\$ 0,9647
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4277	R\$ 15,5820
TOTAL Material					R\$ 17,6376	

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

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 50,46

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,7887	R\$ 0,0433
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,5067	R\$ 0,0179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3477	R\$ 8,4312
TOTAL Material					R\$ 8,4924	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830

Unidade Permanente de Licitação
 Fl. 1708
 IMHE
 ENGENHARIA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRCPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	HORA:	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES:	47,48%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5354
VALOR:						R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 17,80

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,5963	R\$ 519,5963
TOTAL Material.						R\$ 519,5963
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 532,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 142,98
VALOR COM BDI:						R\$ 675,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3511	R\$ 0,5267
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4146	R\$ 139,4146
TOTAL Material						R\$ 139,9413
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,4510
VALOR:						R\$ 180,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 25,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 48,43
VALOR COM BDI:						R\$ 228,82

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4018	R\$ 12,9532
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWVG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,1201	R\$ 0,3546
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,5072	R\$ 8,5583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9362	R\$ 5,1117
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,0584	R\$ 3,6811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.			DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			Composição	PRÓPRIA	84,44%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;					
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6924	R\$ 19,7334
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,0076	R\$ 4,1163
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4583	R\$ 49,7256
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,3688	R\$ 15,7475
TOTAL Material						R\$ 119,9817

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 331,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 137,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,00
VALOR COM BDI:	R\$ 420,46

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1080
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,1080

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,9239	R\$ 90,1838
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,5458	R\$ 51,5462
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,6355	R\$ 37,9626
TOTAL Material:						R\$ 179,6926

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 244,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 65,70
VALOR COM BDI:	R\$ 310,39


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 92,9756	R\$ 93,9054
TOTAL Material:						R\$ 93,9054

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

21710
 Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	HORA	84,44%
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES	47,48%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 123,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 156,93

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\$ 6,9239	R\$ 100,3966
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,1201	R\$ 7,2
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 116,6144	R\$ 20,9906
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 98,0076	R\$ 18,2294
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9362	R\$ 12,6387
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 58,8540
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,0894	R\$ 41,9707
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,9847	R\$ 63,5908
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0869	R\$ 1,0435
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5169	R\$ 116,3025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4583	R\$ 54,7669
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6135	R\$ 6,5338
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,0955	R\$ 42,1433
TOTAL Material					R\$ 544,7148	


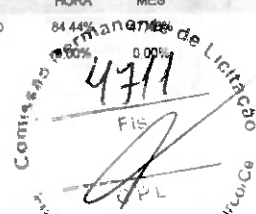
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6
I2542	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 503,8500	

VALOR:	R\$ 1.048,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 325,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 281,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.330,10

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" 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\$ 3,7350	R\$ 5,6025
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 69,8731	R\$ 1,5302
I1586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,6625	R\$ 0,0146
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 143,4812	R\$ 0,3013
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,4366	R\$ 31,3859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

TOTAL Material	R\$ 38.8345
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.6450
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,29
VALOR COM BDI:	R\$ 62,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7350	R\$ 5,6025
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 69,8731	R\$ 2,2988
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,6625	R\$ 0,0195
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 143,4812	R\$ 0,4448
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,8180	R\$ 29,4998

TOTAL Material	R\$ 37,8654
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.3482
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 60,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,69

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,5072	R\$ 0,2364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6924	R\$ 0,8101
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 542,8353	R\$ 542,8353

TOTAL Material	R\$ 543,8818
----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,3900
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 626,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 168,15

Comissão Permanente de Licitação
4712
Fis
IMHE
ENGENHARIA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		84,44% 47,48%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 794,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9609	R\$ 34,9609
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1853	R\$ 1,1118
TOTAL Material:						R\$ 36,0727

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 46,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 59,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,1709	R\$ 336,1709
TOTAL Material:						R\$ 336,1709

VALOR:	R\$ 336,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9L
VALOR COM BDI:	R\$ 426,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5517	R\$ 15,8276
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,3887	R\$ 247,3887
TOTAL Material:						R\$ 263,2163

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 284,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 76,48
VALOR COM BDI:	R\$ 361,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: VERGÃO	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	Composição: PRÓPRIA	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		

Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE

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

Material		FONTE	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\$ 690,7634	R\$ 690,7634

TOTAL Material R\$ 690,7634

VALOR:	R\$ 690,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 185,47
VALOR COM BDI:	R\$ 876,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200

TOTAL Material R\$ 13,3200

VALOR:	R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 16,90

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2345	R\$ 57,2345

TOTAL Material R\$ 57,2345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

TOTAL Mão de Obra R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 143,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,60
VALOR COM BDI:	R\$ 182,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7235	R\$ 42,7235

TOTAL Material R\$ 42,7235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSIÃO	HORA MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 107,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,20
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,89
VALOR COM BDI:						R\$ 136,50

C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8777	R\$ 3,5108
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9757	R\$ 22,9757
TOTAL Material:						R\$ 26,4


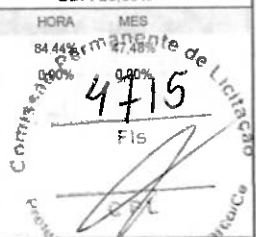
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6400
VALOR:						R\$ 34,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,95
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,16
VALOR COM BDI:						R\$ 43,29

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,1072	R\$ 21,0643
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,0459	R\$ 18,0275
18649	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 156,2270	R\$ 312,4540
TOTAL Material:						R\$ 351,5

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6490
VALOR:						R\$ 376,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 101,01
VALOR COM BDI:						R\$ 477,20

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6828	R\$ 0,2730
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0674	R\$ 1,4472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	47,48%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	4715 Fis			

TOTAL Material:	R\$ 1,7202
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,22

4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7804	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6826	R\$ 0,1707
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,6494	R\$ 5,1959
TOTAL Material:						R\$ 6,7802

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 26,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,1961	R\$ 32,1864
TOTAL Material:						R\$ 32,1864

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

VALOR:	R\$ 50,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,58
VALOR COM BDI:	R\$ 64,15

C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORNTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		HORA
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		MES
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9629
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3591
TOTAL Material:					R\$ 3,5461

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

VALOR:	R\$ 14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 16

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


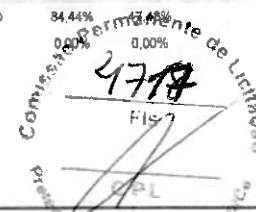
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7868
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6826
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,2694
TOTAL Material					R\$ 10,3846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 25,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6
VALOR COM BDI:	R\$ 32,70

MOLDURA MOLDURA (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,50000000	R\$ 107,95
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	27,13000000	R\$ 12,64
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 7,36
C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 522,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,60598200	R\$ 77,01
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,79000000	R\$ 7,12
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 38,98
TOTAL Serviço					R\$ 2 084,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	Composição	PRÓPRIA		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024					

VALOR:	R\$ 2.084,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 836,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 559,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2.643,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 81,5072	R\$ 13,7340
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9362	R\$ 16,7655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6924	R\$ 21,4976
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 110,4414	R\$ 15,2409
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4583	R\$ 80,1567
TOTAL Material:					R\$ 147,3947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,9248

VALOR:	R\$ 357,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 136,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 95,94
VALOR COM BDI:	R\$ 453,26

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 (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,8557	R\$ 19,1960
I9039 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\$ 785,9722	R\$ 314,3889
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 150,8927	R\$ 60,3571
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,5767	R\$ 50,0014
TOTAL Material:					R\$ 443,9434

VALOR:	R\$ 443,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,20
VALOR COM BDI:	R\$ 563,14

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 28,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	HORA	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	47,49%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	Composição	0,00%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 615,2634	R\$ 615,2634

TOTAL Material	R\$ 615,2634
VALOR:	R\$ 615,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 165,20
VALOR COM BDI:	R\$ 780

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1100	R\$ 2,4307
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4100	R\$ 0,1985
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6292	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,5072	R\$ 4,6296
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2172	R\$ 0,4889
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 35,3124
TOTAL Material					R\$ 40,4309	


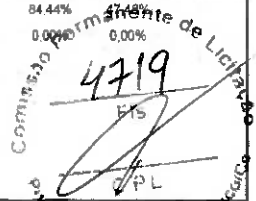
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979	

VALOR:	R\$ 49,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 63,25

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,5600	R\$ 0,2687
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 447,8000	R\$ 0,3135
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 43,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES	VERSÃO	HORA MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,4556
					VALOR:	R\$ 61,09
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,06
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	R\$ 7,9869	R\$ 7,1882
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	R\$ 133,3001	R\$ 9,9975
TOTAL Material:					R\$ 17,1857
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,57
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 5,68
VALOR COM BDI:					R\$ 26,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	R\$ 101,0015	R\$ 101,0015
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	R\$ 46,5268	R\$ 46,5268
TOTAL Material:					R\$ 147,5283
VALOR:					R\$ 147,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 39,61
VALOR COM BDI:					R\$ 187,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 25,0800	R\$ 1,2540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2540
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 81,5072	R\$ 5,2654
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 98,0076	R\$ 5,7334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6924	R\$ 13,8480
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	R\$ 2,7598	R\$ 5,5196



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras da Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		HORA
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		MES
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 30,3664
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,8972

VALOR:	R\$ 90,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 38,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 114


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9239	R\$ 231,9507
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,1201	R\$ 9,5109
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 116,6144	R\$ 58,3072
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,0076	R\$ 15,6812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9362	R\$ 6,8155
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,9129	R\$ 224,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 77,5488
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2404	R\$ 14,8327
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,6355	R\$ 26,89
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,0894	R\$ 34,1983
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,0921	R\$ 309,25
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0869	R\$ 4,3825
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,0076	R\$ 37,2429
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,8478	R\$ 6,2315
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9000	R\$ 13,2750
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,1776	R\$ 969,9536
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,6623	R\$ 1.245,9542
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,0955	R\$ 23,8812
TOTAL Material:					R\$ 3 310,0196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;			
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024			

Comissão Permanente de Licitação
 07/21
 FLS
 C.F.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 4.039,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 470,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1.084,57
VALOR COM BDI:						R\$ 5.123,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,6144	R\$ 0,4665
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0878	R\$ 0,2634
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,6539	R\$ 16,9904
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 0,6924
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,0894	R\$ 2,4872
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7607	R\$ 2,2821
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,0955	R\$ 1,9667
TOTAL Material:					R\$ 25,1487

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

VALOR:	R\$ 95,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,71
VALOR COM BDI:	R\$ 121,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0800	R\$ 17,9071
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9071

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5072	R\$ 70,6586
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0076	R\$ 61,4508
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6924	R\$ 241,6476
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0076	R\$ 20,4836
TOTAL Material:					R\$ 394,2406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	Composição	HORA 84,44% MES 47,46%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 522,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 83,74
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 140,40
VALOR COM BDI:					R\$ 663,31

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\$ 8,2404
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8478
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4533
TOTAL Material					R\$ 20,7767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 77,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,70
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,68
VALOR COM BDI:					R\$ 97,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4018
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,2052
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8478
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,4533
TOTAL Material					R\$ 97,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;		
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 488,4800	R\$ 14,5944
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 288,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6488

VALOR:	R\$ 134,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,22
VALOR COM BDI:	R\$ 171,10

0475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,2603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 10,3860
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,4611
TOTAL Material:					R\$ 19,1074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,2350
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 30,6436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 86,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,23
VALOR COM BDI:	R\$ 109,75

00443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4472
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 855,3967
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,0533
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7927
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 116,7312
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1974
TOTAL Material:					R\$ 1 058,6185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 1.177,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 74,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA: 02/02/2024	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	Composição	PROPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	84,44%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.	MES	47,48%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024		0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 316,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.493,20

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 39,8662	R\$ 39,8662
TOTAL Material					R\$ 39,8662

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

VALOR:	R\$ 83,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,32
VALOR COM BDI:	R\$ 105,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,4567	R\$ 4,9024
TOTAL Material					R\$ 4,9024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 22,68


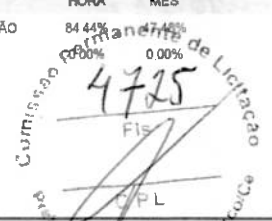
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

I2322 ENGENHEIRO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;				
	DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

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

VALOR:	R\$ 98,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 124,55

90 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.171,0300

VALOR:	R\$ 6.171,03
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 2.844,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.656,92
VALOR COM BDI:	R\$ 7.827,95

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49885 - D





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Serviço: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damascio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-Cé

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85%



SERVIÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

47726
 Hora: 26,85%
 Mes: 84,44%
 Anual: 47,48%
 BDI: 26,85%
 Propria: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.154,80	R\$ 121,95	R\$ 140.827,86	6,34%	6,34%	A
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 125,19	R\$ 140.490,72	6,33%	9,99%	A
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TREUÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	765,87	R\$ 166,72	R\$ 127.685,85	5,75%	14,52%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	8.794,71	R\$ 12,64	R\$ 111.165,13	5,01%	18,47%	A
-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 106.291,27	R\$ 106.291,27	4,79%	22,24%	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 120,08	R\$ 98.429,58	4,43%	25,74%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.156,56	R\$ 41,08	R\$ 88.591,48	3,99%	28,86%	A
COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composição	Serviço	M2	385,19	R\$ 218,24	R\$ 84.063,87	3,79%	31,87%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.321,67	R\$ 62,53	R\$ 82.644,03	3,72%	34,80%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	273,00	R\$ 261,96	R\$ 71.515,08	3,22%	37,34%	A
C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	594,30	R\$ 102,40	R\$ 60.856,32	2,74%	39,50%	A
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00	2,65%	41,59%	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	753,60	R\$ 70,16	R\$ 52.872,58	2,38%	43,47%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 46,27	R\$ 51.925,12	2,34%	45,31%	A
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	89,40	R\$ 560,51	R\$ 50.109,59	2,26%	47,09%	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.193,87	R\$ 31,49	R\$ 37.594,97	1,69%	48,43%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	59,37	R\$ 626,27	R\$ 37.181,65	1,67%	49,75%	A
I8580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18	1,67%	51,06%	B
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33.782,88	R\$ 33.782,88	1,52%	52,26%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.294,72	R\$ 14,61	R\$ 33.525,66	1,51%	53,45%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22	1,33%	54,50%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 27.933,61	1,26%	55,49%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	385,19	R\$ 69,73	R\$ 26.859,30	1,21%	56,45%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

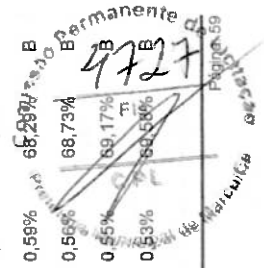
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: VALIDADE DA PROPOSTA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	45,53	R\$ 571,56	R\$ 26.023,13	1,17%	57,37%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 26,50	R\$ 25.497,24	1,15%	58,28%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.441,21	R\$ 7,36	R\$ 25.327,31	1,14%	59,18%	B
MOLDURA		Composição	Serviço	UND	12,00	R\$ 2.084,17	R\$ 25.010,04	1,13%	60,06%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94	1,11%	60,94%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 29,26	R\$ 23.984,42	1,08%	61,79%	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	467,06	R\$ 50,57	R\$ 23.619,22	1,06%	62,63%	B
C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	Serviço	UN	122,00	R\$ 182,74	R\$ 22.294,28	1,00%	63,42%	B
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	80,00	R\$ 278,13	R\$ 22.250,40	1,00%	64,21%	B
C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	42,51	R\$ 478,12	R\$ 20.324,88	0,92%	64,93%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 g/m²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.941,92	R\$ 9,61	R\$ 18.661,85	0,84%	65,59%	B
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,45	R\$ 338,17	R\$ 16.287,44	0,73%	66,17%	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGASILAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3.288,72	R\$ 4,95	R\$ 16.279,16	0,73%	66,75%	B
C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 443,94	R\$ 15.537,90	0,70%	67,30%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	62,00	R\$ 236,45	R\$ 14.659,90	0,66%	67,82%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	46,25	R\$ 284,85	R\$ 13.174,31	0,59%	68,28%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	149,70	R\$ 83,29	R\$ 12.468,51	0,56%	68,73%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 12,79	R\$ 12.306,03	0,55%	69,17%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	762,96	R\$ 15,34	R\$ 11.703,81	0,53%	69,60%	B



 Permanente

 4727

 68,28%

 68,73%

 69,17%

 69,60%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mócambo, Município de Marco-Cé

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 328/2017/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

DATA: 02/02/2024

VERSAO: 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85%

MESES: 12

HORA: 84,44% de 07,48%

DIAS: 0,00% de 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	42,00	R\$ 254,42	R\$ 10.685,64	0,48%	69,96%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,32	R\$ 464,34	R\$ 10.364,07	0,47%	70,33%	B
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	210,83	R\$ 48,92	R\$ 10.313,80	0,46%	70,70%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	98,55	R\$ 93,30	R\$ 9.194,72	0,41%	71,02%	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	63,72	R\$ 123,71	R\$ 7.882,80	0,36%	71,30%	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	1.008,00	R\$ 7,67	R\$ 7.731,36	0,35%	71,58%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 255,06	R\$ 7.396,74	0,33%	71,84%	B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	R\$ 901,21	R\$ 7.353,87	0,33%	72,10%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	788,96	R\$ 8,67	R\$ 6.926,98	0,31%	72,35%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	254,32	R\$ 27,12	R\$ 6.897,16	0,31%	72,59%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 50,21	R\$ 6.828,56	0,31%	72,84%	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 49,48	R\$ 6.729,28	0,30%	73,07%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R\$ 615,26	R\$ 6.460,23	0,29%	73,30%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	R\$ 357,32	R\$ 6.253,10	0,28%	73,53%	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	15,80	R\$ 376,19	R\$ 5.943,80	0,27%	73,74%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 647,26	R\$ 5.825,34	0,26%	73,94%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72	0,25%	74,14%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,68	R\$ 1.783,82	R\$ 4.780,64	0,22%	74,31%	B
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÓS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	Serviço	M2	327,37	R\$ 14,02	R\$ 4.589,73	0,21%	74,47%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	643,66	R\$ 7,11	R\$ 4.577,84	0,21%	74,63%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 453,28	R\$ 4.532,80	0,20%	74,79%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

FONTE SEINFRA Composições
VERSÃO 02B.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA 84,44%
MES 47,46%
 0,00%
 0,00%



SERVIÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessente) dias;
DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.453,65	R\$ 4.453,65	0,20%	74,95%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,79	R\$ 134,86	R\$ 4.422,06	0,20%	75,11%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	48,18	R\$ 90,52	R\$ 4.381,25	0,20%	75,26%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,20	R\$ 513,35	R\$ 4.209,47	0,19%	75,41%	B
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	Serviço	M2	47,00	R\$ 86,52	R\$ 4.066,44	0,18%	75,56%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	81,43	R\$ 49,86	R\$ 4.060,10	0,18%	75,70%	B
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 134,88	R\$ 4.046,40	0,18%	75,85%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.039,36	R\$ 4.039,36	0,18%	75,99%	B
C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	60,34	R\$ 61,09	R\$ 3.686,17	0,17%	76,12%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	131,88	R\$ 27,31	R\$ 3.601,64	0,16%	76,25%	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 143,75	R\$ 3.593,75	0,16%	76,38%	B
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	86,00	R\$ 39,78	R\$ 3.421,08	0,15%	76,50%	B
C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	R\$ 46,89	R\$ 3.376,08	0,15%	76,62%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 213,45	R\$ 3.201,75	0,14%	76,73%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	R\$ 206,78	R\$ 2.894,92	0,13%	76,83%	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 933,91	R\$ 2.801,73	0,13%	76,93%	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	92,90	R\$ 29,89	R\$ 2.776,78	0,13%	77,03%	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.772,18	R\$ 2.772,18	0,12%	77,13%	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 532,52	R\$ 2.662,60	0,12%	77,22%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	55,86	R\$ 45,51	R\$ 2.542,19	0,11%	77,31%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, HF= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 95,75	R\$ 2.393,75	0,11%	77,40%	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.181,56	R\$ 2.363,12	0,11%	77,48%	B
C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	24,90	R\$ 93,30	R\$ 2.323,17	0,10%	77,57%	B
C1587	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 179,78	R\$ 2.157,36	0,10%	77,64%	B

Comissão Permanente de Licitação
 4729
 Página 61
 Município de Marco-Cé

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

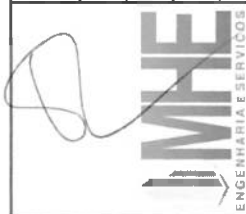
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

DATA : 02/02/2024
 FONTE SEINFRA
 Composições

VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 84,44%
 HORA 0,00%
 MÊS 26,85%
 47,48%
 47,48%
 47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	82,12	R\$ 25,78	R\$ 2.117,05	0,10%	77,72%	B
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,87	R\$ 522,91	R\$ 2.023,66	0,09%	77,78%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	R\$ 178,39	R\$ 1.694,70	0,08%	77,85%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	53,30	R\$ 29,38	R\$ 1.565,95	0,07%	77,91%	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 191,95	R\$ 1.535,60	0,07%	77,96%	B
C4826	VIBRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, CIMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 690,76	R\$ 1.519,67	0,07%	78,01%	B
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	106,30	R\$ 13,88	R\$ 1.475,44	0,07%	78,07%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 14,03	R\$ 1.346,88	0,06%	78,11%	B
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 431,77	R\$ 1.295,31	0,06%	78,16%	B
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 623,53	R\$ 1.247,06	0,06%	78,20%	B
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.177,14	R\$ 1.177,14	0,05%	78,25%	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 135,42	R\$ 1.083,36	0,05%	78,28%	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 180,39	R\$ 1.082,34	0,05%	78,32%	B
C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 107,79	R\$ 1.077,90	0,05%	78,36%	B
C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.048,56	R\$ 1.048,56	0,05%	78,40%	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 107,61	R\$ 968,49	0,04%	78,43%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X32X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 457,45	R\$ 914,90	0,04%	78,47%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53	0,04%	78,50%	B
C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 147,53	R\$ 885,18	0,04%	78,53%	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 34,13	R\$ 853,25	0,04%	78,56%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 407,36	R\$ 814,72	0,04%	78,59%	B
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 32,58	R\$ 814,50	0,04%	78,62%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VERBAO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA
84,44%

MES
47,48%

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

SEINFRA
Composições

0,00%

0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

VALIDADE DA PROPOSTA: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

DATA LICITAÇÃO:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 71,52	R\$ 786,72	0,04%	78,64%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,52	R\$ 77,01	R\$ 733,14	0,03%	78,67%	B
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 244,69	R\$ 704,71	0,03%	78,70%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	33,29	R\$ 21,15	R\$ 704,08	0,03%	78,72%	B
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 126,67	R\$ 506,68	0,02%	78,74%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 156,81	R\$ 470,43	0,02%	78,75%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 103,40	R\$ 413,60	0,02%	78,77%	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 375,90	R\$ 375,90	0,02%	78,78%	B
C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 331,46	R\$ 331,46	0,01%	78,79%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	8,72	R\$ 37,78	R\$ 328,44	0,01%	78,81%	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,31	R\$ 306,48	0,01%	78,82%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 17,88	R\$ 214,56	0,01%	78,82%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 141,20	R\$ 141,20	0,01%	78,83%	B
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,12	R\$ 83,12	0,00%	78,83%	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 13,32	R\$ 13,32	0,00%	78,83%	B

Subtotal até 78,83% R\$ 2.220.416,14

Outros R\$ 596.181,76

Valor total do Orçamento R\$ 2.816.597,90

Francisco Genivaldo Santos Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 45885 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



DATA : 02/02/2024
 VERSÃO
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 Composições

BDI : 26,85%
 HORA: MEB
 84,44%
 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\$ 178.203,58	40,00 % R\$ 71.281,43	40,00 % R\$ 71.281,43	20,00 % R\$ 35.640,72				100,00 % R\$ 178.203,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.267,47	100,00 % R\$ 73.267,47						100,00 % R\$ 73.267,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 450.495,22	50,00 % R\$ 225.247,61	50,00 % R\$ 225.247,61					100,00 % R\$ 450.495,22
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 424.064,32		30,00 % R\$ 127.219,30	50,00 % R\$ 212.032,16	20,00 % R\$ 84.812,86			100,00 % R\$ 424.064,32
5	COBERTURAS	R\$ 180.845,92		40,00 % R\$ 72.338,37	50,00 % R\$ 90.422,96	50,00 % R\$ 90.422,96			100,00 % R\$ 180.845,92
6	PISOS	R\$ 162.742,26		40,00 % R\$ 65.096,90	30,00 % R\$ 48.822,68	30,00 % R\$ 48.822,68			100,00 % R\$ 162.742,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 281.699,53			10,00 % R\$ 28.169,95	50,00 % R\$ 140.849,77	40,00 % R\$ 112.679,81		100,00 % R\$ 281.699,53
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 94.674,66				50,00 % R\$ 47.337,33	50,00 % R\$ 47.337,33		100,00 % R\$ 94.674,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 82.911,76				50,00 % R\$ 41.455,88	50,00 % R\$ 41.455,88		100,00 % R\$ 82.911,76
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.065,40				20,00 % R\$ 19.413,08	30,00 % R\$ 29.119,62	50,00 % R\$ 48.532,70	100,00 % R\$ 97.065,40
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 73.391,16				10,00 % R\$ 7.339,12	50,00 % R\$ 36.695,58	40,00 % R\$ 29.356,46	100,00 % R\$ 73.391,16
12	CISTERNA	R\$ 24.226,17						100,00 % R\$ 24.226,17	100,00 % R\$ 24.226,17
13	LIMPEZA	R\$ 888,53							100,00 % R\$ 888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 95.940,18	20,00 % R\$ 19.188,04	20,00 % R\$ 19.188,04	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,03	15,00 % R\$ 14.391,01	100,00 % R\$ 95.940,18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 328/2017/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 596.181,74	17,52 %	22,88 %	19,34 %	22,29 %	12,69 %	5,28 %	100,00 %
		R\$ 493.435,59	R\$ 104.451,04	R\$ 136.406,38	R\$ 115.301,55	R\$ 132.888,91	R\$ 75.655,46	R\$ 31.478,40	R\$ 596.181,74
		R\$ 2.816.597,90	R\$ 493.435,59	R\$ 644.439,66	R\$ 544.781,05	R\$ 627.733,62	R\$ 357.334,71	R\$ 148.873,27	R\$ 2.816.597,90

Francisco Genary dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 45885-D



Comissão Permanente de Licitação
 4734
 FLS
 IMHE
 ENGENHARIA E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	Contratação da execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024				

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

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

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

BDI = 26,85%

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




Francisco Geraldo dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 45885 - D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA : 02/02/2024	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias,	HORA	84,44%
DATA LICITAÇÃO:	02 DE FEVEREIRO DE 2024	MES	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 4735
 Fis.
 Prefeitura Municipal 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	Feridos	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%

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45885 - D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

UNIVERSITY OF TORONTO

12

()
()
()
()