

51



ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 02 de fevereiro de 2024

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-Ce.**

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de **Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-Ce**, conforma projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo prego global de **R\$ 2.840.762,95 (Dois Milhões Oitocentos e Quarenta Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGO CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,87	R\$ 2.182,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 62,59	R\$ 27.915,76
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	R\$ 12,51	R\$ 5.461,99
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 271,25	R\$ 29.606,93
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 281,87	R\$ 22.549,60
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,87	R\$ 31,88	R\$ 38.060,57
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,21	R\$ 24.569,11
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 7,11	R\$ 4.577,84
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,70	R\$ 7.761,60
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.288,72	R\$ 4,98	R\$ 16.377,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,89	R\$ 8.804,11
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 27,36	R\$ 3.610,87
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,90	R\$ 103,61	R\$ 61.575,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,66	R\$ 2.482,07
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL, 5X	SEINFRA	M2	1.154,60	R\$ 122,84	R\$ 141.855,63
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 565,87	R\$ 50.588,77
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,74	R\$ 106.220,51
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 573,21	R\$ 24.080,55
3.6	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 168,54	R\$ 129.079,72
4	PAREDES E PAINÉIS						
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\$ 62,65	R\$ 82.802,62
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 7,37	R\$ 25.125,87
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA REPERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 46,35	R\$ 52.014,89
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 41,19	R\$ 87.510,62
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,92	R\$ 469,07	R\$ 10.751,08
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 126,55	R\$ 142.016,94
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\$ 135,80	R\$ 4.452,88
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.796,88	R\$ 4.815,63
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 79,99	R\$ 1.709,90
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE EMERMAABILIZANTE ESTRUURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 14,18	R\$ 4.642,10
5	COBERTURAS						
5.1	COMP.01-PMH REF. C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - Composições P/óptas	M2	385,19	R\$ 220,06	R\$ 84.764,91	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,96	R\$ 26.947,89
5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,99	R\$ 2.786,07
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,87	R\$ 1.474,38
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 83,74	R\$ 12.535,87
TOTAL							R\$ 182.511,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/02/2024

BPM: 28,85%

HORA: 4468

VERBAO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo

Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

REFORMA DA ESCOLA LEOPOLDO DAMASCENO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MOCAMBO, CE

DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

ASTRAL

Construtora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



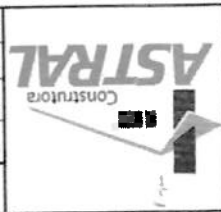
OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA : 02/02/2024
 BDI : 26,25%
 HORA : 47 MES
 VERBA : 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	8,72	R\$ 38,01	R\$ 331,44
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - 33cm	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 71,22	R\$ 53.671,39
6	PISOS						
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 481,82	R\$ 20.482,16
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 29,40	R\$ 24.099,18
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 121,44	R\$ 99.544,36
6.4	C1123	REUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,61	R\$ 7.877,31
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 94,44	R\$ 2.351,55
6.6	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 94,44	R\$ 9.307,06
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 29,57	R\$ 612,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 263,07	R\$ 71.555,04
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 27,21	R\$ 6.920,04
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 8,70	R\$ 6.637,75
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,46	R\$ 11.795,36
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 32,92	R\$ 823,00
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 207,17	R\$ 2.900,38
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 32X32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 379,62	R\$ 379,62
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 45X32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 461,74	R\$ 923,48
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 215,68	R\$ 3.235,20
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 184,52	R\$ 22.511,44
7.11	C4109	QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,75	R\$ 142,75
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,75	R\$ 142,75
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 158,79	R\$ 476,37
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 258,59	R\$ 7.499,11
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 943,79	R\$ 2.831,37
7.16	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.804,08	R\$ 2.804,08
7.17	COTAÇÃO-PMM	PLATAFORMA ELVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUNDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 107.904,38	R\$ 107.904,38
7.18	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.213,20	R\$ 34.213,20
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.471,75	R\$ 4.471,75
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 255,51	R\$ 10.475,91
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 237,32	R\$ 14.713,84
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 655,75	R\$ 5.901,75
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.197,51	R\$ 2.395,02
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,56	R\$ 308,48
8.7	C0986	ACESSÓRIOS CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 459,15	R\$ 4.591,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 412,99	R\$ 825,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Demaisio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Demaisio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	02/02/2024
BDI:	26,85%
VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA
HORA MANO DE OBRAS:	47,48%
PREÇO UNITÁRIO:	41,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 137,03	R\$ 1.096,24
8,10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 72,27	R\$ 794,97
8,11	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 631,08	R\$ 1.262,16
8,12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,63	R\$ 418,52
8,13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,19	R\$ 512,76
8,14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 520,26	R\$ 4.266,13
8,15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWMCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 194,27	R\$ 1.554,16
8,16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 913,55	R\$ 7.454,56
8,17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,57	R\$ 963,98
8,18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO C/ANIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 432,88	R\$ 1.298,64
8,19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA	SEINFRA	M	86,00	R\$ 40,01	R\$ 3.440,86
8,20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 14,13	R\$ 1.215,18
8,21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 540,39	R\$ 2.701,95
8,22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 182,49	R\$ 1.094,94
8,23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,49	R\$ 332,49
8,24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALLETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 247,26	R\$ 712,10
8,25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 125,12	R\$ 7.972,64
8,26	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.054,57	R\$ 1.054,57
8,27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,04	R\$ 6.805,44
8,28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 50,74	R\$ 6.900,64
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 84.009,37
9,1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 634,47	R\$ 37.688,48
9,2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,38	R\$ 3.411,36
9,3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 341,27	R\$ 16.534,53
9,4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 288,83	R\$ 13.358,38
9,5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLCACAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 701,24	R\$ 1.542,72
9,6	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
9,7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,62	R\$ 3.615,50
9,8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 108,26	R\$ 974,34
9,9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 34,52	R\$ 863,00
9,10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 381,49	R\$ 6.027,54
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 97.470,11
10,1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,79	R\$ 12.306,02
10,2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,59	R\$ 25.583,83
10,3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/DESEMPEMNADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 51,03	R\$ 23.834,07
10,4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,65	R\$ 33.617,64
10,5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,92	R\$ 2.128,55
11		URBANIZAÇÃO					R\$ 75.834,25
11,1	COMP. 04 PMM	MOLDBURA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 2.247,03	R\$ 26.964,36
11,2	C1803	MURTELA C/TIPOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 358,45	R\$ 6.272,87

Página 3

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLON H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO 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\$ 450,62	R\$ 15.771,70
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 624,60	R\$ 6.558,30
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,43	R\$ 50,31	R\$ 4.096,74
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	60,34	R\$ 61,17	R\$ 3.690,99
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 21,39	R\$ 712,07
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 149,76	R\$ 898,56
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,18	R\$ 90,88	R\$ 4.378,59
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.088,57	R\$ 4.088,57
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 96,06	R\$ 2.401,50
12	CISTERNA						
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 48,89	R\$ 1.503,36
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 45,66	R\$ 68,49
12.3	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 527,83	R\$ 2.042,70
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,74	R\$ 5.824,09
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A./P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 77,30	R\$ 735,89
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 573,21	R\$ 2.017,69
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 136,42	R\$ 4.092,60
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,37	R\$ 235,84
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,19	R\$ 1.318,08
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 86,72	R\$ 4.075,84
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.193,17	R\$ 1.193,17
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,72	R\$ 83,72
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,13	R\$ 141,30
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 255,51	R\$ 255,51
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 263,07	R\$ 263,07
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,94	R\$ 215,28
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 8,70	R\$ 313,20
13	LIMPEZA						
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,52
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
14.1	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,18	R\$ 58.908,00
14.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 6.171,02	R\$ 37.026,12
VALOR BDI TOTAL: R\$ 601.296,69							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.239.466,26
VALOR TOTAL: R\$ 2.840.762,95							

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/02/2024

BDI: 26,80%

HORA: 04,44h

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEMFRA

SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO

Comissão de 47,5%

19/11

ASTRAL
Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Município da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

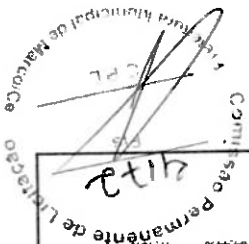
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE


[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leodido Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leodido Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOCE	
DATA :	02/02/2024	
BDI :	26,85%	
HORA MES		
VERBAO		
SEM-FRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
84,44%		
47,48%		

[Handwritten signature]

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,40
12543	SERVEANTE	H	13,00000000	R\$ 18,45	R\$ 239,85
TOTAL					R\$ 271,25

TOTAL Mão de Obra:

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,44
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL					R\$ 12,51

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,86

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 55,35
TOTAL					R\$ 62,59

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 62,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,59
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 79,39

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 38,63	R\$ 39,40
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,56	R\$ 31,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,92	R\$ 71,64
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,83	R\$ 2,37
TOTAL					R\$ 144,97

TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 181,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,87
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 49,83
VALOR COM BDI:	R\$ 230,70

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL					R\$ 36,90

TOTAL Mão de Obra:

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
 BDI: 28,85%
 VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEMFRA
 HORA: 08h30
 MES: 01/2024
 Licitação nº 017/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

DESCRÇÃO: Município de Marco-CE
Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

OBRA: Damsasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

HORA: 47 horas

BDI: 26,85%

VALOR:	R\$ 276,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 72,83
VALOR COM BDI:	R\$ 344,08

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	1	H	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
12786	137HP	H	1,00000000	R\$ 101,51	R\$ 101,51
12701	DEPRECIACÃO	H	67,83710000	R\$ 0,99	R\$ 67,15
12702	JUROS	H	17,44380000	R\$ 0,99	R\$ 17,26
12703	MANUTENÇÃO	H	67,83710000	R\$ 0,99	R\$ 67,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 281,87

VALOR:	R\$ 281,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 75,68
VALOR COM BDI:	R\$ 357,55

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	H	0,18520000	R\$ 172,18	R\$ 31,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,88

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,43

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
12543	1	H	1,40000000	R\$ 18,45	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,21

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 37,05

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	1	KG	0,02000000	R\$ 21,51	R\$ 0,43
11691	1	M	0,04000000	R\$ 15,92	R\$ 0,63
TOTAL					R\$ 0,86

Página: 7

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,45	R\$ 48,89
					TOTAL

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

VALOR:	R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,98
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,31

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,45	R\$ 1,84
					TOTAL

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÊ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
					TOTAL

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/AJES (M2)

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,86
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,95
					TOTAL

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3M2	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
					TOTAL

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,11
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,45	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
					TOTAL

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,83	R\$ 0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 36,27	R\$ 0,82
					TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024 BDI: 28,85%

VERBA: HORA

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

ORBA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE



4125
 02/02/2024
 BDI: 28,85%
 VERBA: HORA
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 DATA: 02/02/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
HORA:	04:44%
BDI:	26,85%
COMISSÃO:	4,45%
FONTES:	SEINFRA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,89
VALOR:	R\$ 48,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,89
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 62,01

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, MATERIAL DA VALA (M3)	
Equipamento Custo Horário	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
TOTAL	R\$ 6,31
UNID	H
COEFICIENTE	0,03500000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 180,33
TOTAL	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,01	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
TOTAL	R\$ 19,37
UNID	H
COEFICIENTE	1,05000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
TOTAL	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,37	
VALOR:	R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	
Equipamento Custo Horário	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
TOTAL	R\$ 6,31
UNID	H
COEFICIENTE	0,03500000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 180,33
TOTAL	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,01	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
TOTAL	R\$ 19,37
UNID	H
COEFICIENTE	1,05000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
TOTAL	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,37	
VALOR:	R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	
Equipamento Custo Horário	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
TOTAL	R\$ 6,31
UNID	H
COEFICIENTE	0,03500000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 180,33
TOTAL	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,01	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
TOTAL	R\$ 19,37
UNID	H
COEFICIENTE	1,05000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
TOTAL	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,37	
VALOR:	R\$ 103,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,81
VALOR COM BDI:	R\$ 131,42

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	
Equipamento Custo Horário	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
TOTAL	R\$ 0,90
UNID	H
COEFICIENTE	0,03600000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,19
TOTAL	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,90	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
TOTAL	R\$ 19,37
UNID	H
COEFICIENTE	1,05000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
TOTAL	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,37	
VALOR:	R\$ 103,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,81
VALOR COM BDI:	R\$ 131,42

Material	
10109	AREIA MEDIA
TOTAL	R\$ 2,74
UNID	M3
COEFICIENTE	0,03320000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,74
TOTAL	R\$ 2,74

Página 9

Comissão de Licitação
de Licitação

[Handwritten signature]

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70
SERVENTE				
TOTAL				
TOTAL Material				
10109	SEINFRA	0,92900000	R\$ 82,74	R\$ 76,86
10280	SEINFRA	0,62700000	R\$ 99,49	R\$ 62,38
10805	SEINFRA	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
11605	SEINFRA	0,20900000	R\$ 99,49	R\$ 20,79
PEDRISCO				
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário				
10682	SEINFRA	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
TOTAL				

06844 CONCRETO P/IBR,, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

VALOR:	R\$ 122,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,98
VALOR COM BDI:	R\$ 155,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,78
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
10498	SEINFRA	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,61
CARPINTEIRO				
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra:				
R\$ 58,39				
TOTAL Material:				
10526	SEINFRA	0,26000000	R\$ 68,94	R\$ 17,92
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)				
11691	SEINFRA	1,20000000	R\$ 15,92	R\$ 19,10
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				
11728	SEINFRA	0,25000000	R\$ 14,05	R\$ 3,51
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				
11846	SEINFRA	1,53000000	R\$ 5,98	R\$ 9,14
SARFAO DE 1"x4"				
11916	SEINFRA	1,17000000	R\$ 12,64	R\$ 14,78
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				
TOTAL				

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

VALOR:	R\$ 45,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
PEDREIRO				
12543	SEINFRA	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
SERVENTE				
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra:				
R\$ 29,95				
TOTAL Material:				
10280	SEINFRA	0,04400000	R\$ 99,49	R\$ 4,37
BRITA				
10805	SEINFRA	11,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
CIMENTO PORTLAND				
TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA N° 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

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

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 02/22/2024

VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO

HORA: 14:44

LOCAL: 47,48% Licitação

BDI: 26,85%



OBRA: CONCORRÊNCIA N° 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEREIRA MUNICIPAL DE MARCO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
 VERSÃO 0281 COM DESONERAÇÃO
 FONTE SEINFRA
 Comiss. de Licitação
 R\$ 410,70

VALOR:	R\$ 565,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,87
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 161,93
VALOR COM BDI:	R\$ 717,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO			
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 168,28	R\$ 1,34
TOTAL				R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	ÁÇO CA-50/60			
SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,27	R\$ 7,63
SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,36	R\$ 0,32
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
TOTAL				R\$ 7,95
TOTAL Material:				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO			
SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
ARMADOR/FERRIEIRO	H			
TOTAL				R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:				

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA			
SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,38	R\$ 24,85
SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,95	R\$ 29,40
SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,66
CAL HIDRATADA	KG			
CIMENTO PORTLAND	KG			
SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
TOTAL				R\$ 198,11
TOTAL Material:				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			
SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,45	R\$ 169,74
SERVEANTE	H			
TOTAL				R\$ 375,10
TOTAL Mão de Obra:				

VALOR:	R\$ 573,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 573,21
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 153,90
VALOR COM BDI:	R\$ 727,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)				

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,74	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
				TOTAL Material:	R\$ 2,20

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,45	R\$ 20,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,82

VALOR:	R\$ 62,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,65
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 79,47

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 82,74	R\$ 1,24
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,95	R\$ 2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,52
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
				TOTAL Material:	R\$ 17,83

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 491,01	R\$ 27,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	R\$ 268,40	R\$ 15,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 43,27

VALOR:	R\$ 168,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,64
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 45,26
VALOR COM BDI:	R\$ 213,79

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,90

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AOÇ CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,51	R\$ 5,55
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 69,70	R\$ 69,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,92	R\$ 20,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,05	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,98	R\$ 5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,64	R\$ 8,21
				TOTAL Material:	R\$ 110,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 32812012023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

DATA : 02/02/2024

VERSÃO : 028 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA


BDI : 28,85%

OBRA:

DESCRÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:



Handwritten signature

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	10108	M3	0,00400000	R\$ 118,38	R\$ 0,47
CIMENTO BRANCO	10799	KG	0,70000000	R\$ 4,13	R\$ 2,89
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	1,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,12
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	17895	M2	1,00000000	R\$ 312,88	R\$ 312,88
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	12391	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
SERVEANTE	12543	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
Mão de Obra TOTAL R\$ 25,56					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	C0170	M3	0,02500000	R\$ 625,31	R\$ 15,69
Serviço TOTAL R\$ 15,69					
TOTAL Mão de Obra R\$ 25,56					

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	12391	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
SERVEANTE	12543	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
Mão de Obra TOTAL R\$ 25,56					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	C0164	M3	0,02000000	R\$ 1.039,51	R\$ 20,79
Serviço TOTAL R\$ 20,79					
TOTAL Mão de Obra R\$ 25,56					

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	12391	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
SERVEANTE	12543	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,76
Mão de Obra TOTAL R\$ 5,17					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	C0164	M3	0,02000000	R\$ 1.039,51	R\$ 20,79
Serviço TOTAL R\$ 20,79					
TOTAL Mão de Obra R\$ 5,17					



OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leoldio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leoldio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
 BDI: 26,85%
 HORA: 47,45%
 MESH: 44,44%
 FONTE: SENFRA 0281 COM DESONERAÇÃO
 VALOR: R\$ 7,37
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,37
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 1,97
 VALOR COM BDI: R\$ 9,34

Handwritten notes and stamps:
 4180
 FSR
 47,45%
 44,44%
 26,85%
 BDI: 26,85%
 HORA: 47,45%
 MESH: 44,44%
 VALOR: R\$ 7,37
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,37
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 1,97
 VALOR COM BDI: R\$ 9,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 OBRA: CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
 VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44
 MES: MARÇO
 BDI: 26,65%

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,98	TOTAL Material	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,45	R\$ 88,56	
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,54							
VALOR: R\$ 469,07							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 469,07							
VALOR BDI (26,65%): R\$ 125,94							
VALOR COM BDI: R\$ 595,01							

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,39	TOTAL Material	R\$ 19,12
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,79	R\$ 76,76	
TOTAL							
TOTAL Material: R\$ 95,88							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,67							
VALOR: R\$ 126,55							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,55							
VALOR BDI (26,65%): R\$ 33,97							
VALOR COM BDI: R\$ 160,52							

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28	
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,67							
VALOR: R\$ 126,55							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,55							
VALOR BDI (26,65%): R\$ 33,97							
VALOR COM BDI: R\$ 160,52							

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (PAREDE/PISO) (M2)	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,50	TOTAL Material	R\$ 1,09
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69	
TOTAL							
TOTAL Material: R\$ 1,09							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,52							
VALOR: R\$ 9,61							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,61							
VALOR BDI (26,65%): R\$ 2,58							
VALOR COM BDI: R\$ 12,19							

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69	
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,52							
VALOR: R\$ 9,61							
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,61							
VALOR BDI (26,65%): R\$ 2,58							
VALOR COM BDI: R\$ 12,19							

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,13	TOTAL	R\$ 0,50
Equipamento Custo Horário							
TOTAL							
TOTAL: R\$ 0,50							

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)							
TOTAL							
TOTAL: R\$ 0,50							



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA: 02/02/2024
BDI: 26,85%
VERSAO:
HORA:
MES:
SEMRA 0281 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,02	R\$ 9,47
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,96	R\$ 0,32
10108 AREA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 118,98	R\$ 4,73
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 99,49	R\$ 8,95
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,83	R\$ 0,33
TOTAL MATERIAL: R\$ 71,54				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12911 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 63,76				

VALOR:	R\$ 135,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,46
VALOR COM BDI:	R\$ 172,26

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL: R\$ 17,94				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,14	R\$ 488,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 16,96	R\$ 19,63
10109 AREA MEDIA	M3	0,82850000	R\$ 82,74	R\$ 51,58
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,49	R\$ 87,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,92	R\$ 9,55
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 14,05	R\$ 28,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,64	R\$ 63,20
TOTAL MATERIAL: R\$ 977,13				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,96
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12911 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,45	R\$ 221,40
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 801,81				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR:	R\$ 1.796,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.796,88
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 482,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2.279,34

C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UNID	UN
			COEFICIENTE	5,00000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,94
TOTAL				R\$ 109,70
TOTAL Material: R\$ 109,70				
Mão de Obra				
	12391	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	1,88000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,16
				R\$ 45,42
	12543	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	1,05000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
				R\$ 19,37
TOTAL				R\$ 64,79
TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,79				
Serviço				
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	UNID	M3
			COEFICIENTE	0,00530000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.039,51
				R\$ 5,50
TOTAL				R\$ 5,50
TOTAL Serviço: R\$ 5,50				

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)				
Material	10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	UNID	KG
			COEFICIENTE	2,00000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,57
				R\$ 9,14
	11089	EMULSÃO ADESIVA	UNID	KG
			COEFICIENTE	0,15000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,54
				R\$ 2,63
TOTAL				R\$ 11,77
TOTAL Material: R\$ 11,77				
Mão de Obra				
	12391	SEINFRA	UNID	H
			COEFICIENTE	0,10000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,16
				R\$ 2,41
TOTAL				R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,41				
VALOR: R\$ 14,18				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,18				
VALOR BDI (28,85%): R\$ 3,90				
VALOR COM BDI: R\$ 17,98				

COMP.01-PMM COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466 (M2)				
Material	INS-70871539	CAIBRO DE 2"X1"	UNID	M
			COEFICIENTE	3,50000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,64
				R\$ 26,74
	INS-71289991	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	UNID	M
			COEFICIENTE	1,33000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 48,77
				R\$ 64,86
	11724	PREGO	UNID	KG
			COEFICIENTE	0,12000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,83
				R\$ 2,01
	INS-15772876	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	UNID	M
			COEFICIENTE	3,50000000
			PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,78
				R\$ 13,23
TOTAL				R\$ 114,22

de Licitação
 4183
 HORA MES
 0281 COM DESONERAÇÃO
 VPSÃO
 SEINFRA
 DATA: 02/02/2024
 BDI: 28,85%
 Comissão
 Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 32812011203 - Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

ORÇAMENTO Nº:	0281 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/02/2024
VERSÃO:	04
HORA:	14:44
MES:	FEV
DIAS:	47
VALOR:	47.488,84

Mão de Obra	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10	TOTAL	R\$ 129,94
--------------------	-------	-------------------------	---------	----	-------------	----------	-----------	-------	------------

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	TOTAL	R\$ 90,12
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	TOTAL	R\$ 20,29
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57	TOTAL	R\$ 20,29
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45	TOTAL	R\$ 46,86

VALOR:	R\$ 220,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,08
VALOR COM BDI:	R\$ 279,14

Materiais	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10	TOTAL	R\$ 23,10
------------------	-------	-------------------------	---------	----	-------------	----------	-----------	-------	-----------

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57	TOTAL	R\$ 26,57
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,29	TOTAL	R\$ 20,29

VALOR:	R\$ 69,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 88,74

C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Materiais	10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59	TOTAL	R\$ 7,59
------------------	-------	-----------------------------	---------	----	------------	----------	----------	-------	----------

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	TOTAL	R\$ 12,08
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,22	TOTAL	R\$ 9,22

Serviço	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,41	R\$ 1,10	TOTAL	R\$ 1,10
----------------	-------	---	---------	----	------------	------------	----------	-------	----------

VALOR:	R\$ 29,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 38,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA N. 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ-CE
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE	LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARACÓ-CE
DATA: 02/02/2024	VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,85%	SEINFRA:

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
TOTAL				R\$ 12,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
TOTAL				R\$ 12,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 13,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,87
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,45	R\$ 5,53
TOTAL				R\$ 12,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,77

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 22,99	R\$ 23,67
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,83	R\$ 1,42
11784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 62,43	R\$ 2,49
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 126,83	R\$ 5,07
TOTAL				R\$ 32,65

TOTAL Material: R\$ 32,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 23,48	R\$ 28,17
TOTAL				R\$ 51,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,09

VALOR:	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,74
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 106,22

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	R\$ 15,17	R\$ 15,62
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,83	R\$ 1,10
TOTAL				R\$ 16,72

TOTAL Material: R\$ 16,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL				R\$ 21,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 48,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,20
VALOR:	R\$ 38,01

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	
Material	
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)
UNID	M2
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 71,22
TOTAL	R\$ 71,22
TOTAL Material: R\$ 71,22	

VALOR COM BDI:	R\$ 71,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,22
VALOR:	R\$ 71,22

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)	
Material	
10109	AREIA MEDIA
UNID	M3
COEFICIENTE	0,67650000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,74
	R\$ 55,97
10280	BRITA
UNID	M3
COEFICIENTE	0,87800000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 99,49
	R\$ 87,35
10805	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
COEFICIENTE	220,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,70
	R\$ 154,00
TOTAL Material: R\$ 297,32	

Mão de Obra	
12543	SERVENTE
UNID	H
COEFICIENTE	10,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
	R\$ 184,50
TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,50	

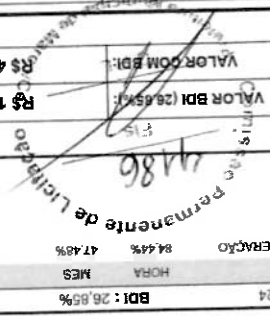
VALOR COM BDI:	R\$ 481,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 129,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,82
VALOR:	R\$ 481,82

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)	
Material	
10109	AREIA MEDIA
UNID	M3
COEFICIENTE	0,03650000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,74
	R\$ 3,02
10805	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
COEFICIENTE	14,58000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,70
	R\$ 10,20
TOTAL Material: R\$ 13,22	

Mão de Obra	
12391	PEDEREIRO
UNID	H
COEFICIENTE	0,25000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,16
	R\$ 6,04
12543	SERVENTE
UNID	H
COEFICIENTE	0,55000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,45
	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,18	

VALOR COM BDI:	R\$ 29,40
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,40
VALOR:	R\$ 29,40

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



Serviço		Mão de Obra			Material		
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
M3			0,00375000	R\$ 713,51	M	1,00000000	R\$ 75,08
TOTAL		R\$ 2,67			R\$ 75,08		
Mão de Obra		Mão de Obra			TOTAL MATERIAL		
12391 PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
H		0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08			
12543 SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
H		0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61			
TOTAL		R\$ 18,45			R\$ 16,69		
TOTAL SERVIÇO		R\$ 2,67			R\$ 2,67		

VALOR:	R\$ 94,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,35
VALOR COM BDI:	R\$ 119,79

Serviço		Mão de Obra			Material		
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
M3			0,00375000	R\$ 713,51	M	1,00000000	R\$ 75,08
TOTAL		R\$ 2,67			R\$ 75,08		
Mão de Obra		Mão de Obra			TOTAL MATERIAL		
12391 PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
H		0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08			
12543 SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
H		0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,61			
TOTAL		R\$ 18,45			R\$ 16,69		
TOTAL SERVIÇO		R\$ 2,67			R\$ 2,67		
C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
M			1,00000000	R\$ 75,08	R\$ 75,08		
TOTAL		R\$ 75,08			R\$ 75,08		

VALOR:	R\$ 121,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,60
VALOR COM BDI:	R\$ 154,04

Mão de Obra		Mão de Obra			Material		
11328 LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
H		0,60000000	R\$ 24,16	M2	1,10000000	R\$ 69,79	
12543 SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
H		0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 25,56			
TOTAL		R\$ 14,49			R\$ 11,07		
TOTAL SERVIÇO		R\$ 25,56			R\$ 25,56		
Material		TOTAL MATERIAL			TOTAL		
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
KG		8,00000000	R\$ 2,39	R\$ 19,12			
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
M2		1,10000000	R\$ 69,79	R\$ 76,76			
TOTAL		R\$ 19,12			R\$ 95,88		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024

VERSAO: 028 1 COM GERENCIAMENTO

HORA: 08:44:49

BDI: 26,85%

ASTRAL
Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

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

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

VALOR:	R\$ 263,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,63
VALOR COM BDI:	R\$ 333,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL				R\$ 175,87

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
CAIXA ESTAMPADA PVC 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,97	R\$ 1,09
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL				R\$ 87,20

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)


VALOR:	R\$ 29,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 37,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL				R\$ 15,77

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 82,74	R\$ 0,12
CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
TOTAL				R\$ 13,80

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

VALOR:	R\$ 94,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,35
VALOR COM BDI:	R\$ 119,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 32812012023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, CE.	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, CE.	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	
DATA:	02/02/2024	
BDI:	26,85%	
HORA:	MES	
VERSÃO:	028 1 COM DESENERAÇÃO	
SENTRA:	SENTRA	
4188 de Licitação		

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL				R\$ 6,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,23	R\$ 9,41
TOTAL				R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 15,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,46
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 19,61

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,89
TOTAL				R\$ 5,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,46	R\$ 3,52
TOTAL				R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,03

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,86
TOTAL				R\$ 19,45
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,06	R\$ 7,76
TOTAL				R\$ 7,76

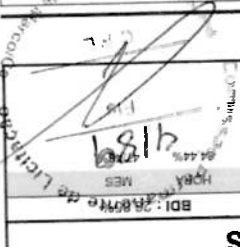
VALOR:	R\$ 27,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 34,51

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



OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA: 02/02/2024
 BDI: 28,85%
 VERBAO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 SEMFRA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL				R\$ 129,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X33X295MM	UN	1,00000000	R\$ 135,47	R\$ 135,47
TOTAL				R\$ 249,87

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X33X295mm, C/BARRAMENTO (UN)

VALOR:	R\$ 207,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 55,62
VALOR COM BDI:	R\$ 262,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL				R\$ 175,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICOMDEDO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 1,79	R\$ 7,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	0,33000000	R\$ 11,08	R\$ 3,65
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
11075 ELTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL				R\$ 31,30

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

VALOR:	R\$ 32,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 41,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL				R\$ 9,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 23,38	R\$ 23,84
TOTAL				R\$ 23,84



OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 32812012023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
 DATA: 02/02/2024
 HORA: 11:00
 MES: MAR
 VALOR BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELTRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 45,47
TOTAL				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,87				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 45,52	R\$ 45,52
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 67,67	R\$ 67,67
REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 150,81				

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,26	R\$ 39,26
QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 174,34	R\$ 174,34
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 288,74				

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024

BDI: 26,85%

FORMAÇÃO DE CUSTOS

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 47,48%

FORMAÇÃO DE CUSTOS

ASTRAL
Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

VALOR:	R\$ 379,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 379,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 101,92
VALOR COM BDI:	R\$ 481,54

VALOR:	R\$ 461,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 461,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 123,97
VALOR COM BDI:	R\$ 585,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					

VALOR:	R\$ 142,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,32
VALOR COM BDI:	R\$ 181,07

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,73
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
TOTAL					R\$ 38,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 103,83	R\$ 103,83
TOTAL					R\$ 103,83

VALOR:	R\$ 184,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 49,54
VALOR COM BDI:	R\$ 234,06

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
TOTAL					R\$ 64,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65
TOTAL					R\$ 119,65

VALOR:	R\$ 108,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,16
VALOR COM BDI:	R\$ 137,79

MÃO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL					R\$ 51,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL					R\$ 56,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
 OBRA: CONCORRÊNCIA N.º 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
 VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 26,85%
 HORA: 17:48
 MES: 4/19/24
 Cpl. [Assinatura]

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,15
TOTAL				R\$ 124,15	
Mão de Obra				R\$ 156,97	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 281,12	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,21
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,80
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 81,18
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,70
TOTAL				R\$ 195,63	
Material				R\$ 195,63	
TOTAL Material				R\$ 662,67	

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


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,45
TOTAL				R\$ 12,07	
Mão de Obra				R\$ 9,22	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,29	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,30
TOTAL				R\$ 237,30	
Material				R\$ 237,30	
TOTAL Material				R\$ 237,30	

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15
TOTAL				R\$ 14,49	
Mão de Obra				R\$ 11,46	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,95	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,84
TOTAL				R\$ 132,84	
Material				R\$ 132,84	
TOTAL Material				R\$ 132,84	

		ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ORÇAMENTO	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leodilo Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leodilo Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	
DATA:	02/02/2024	
VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
HORA:	84,49h	
BDI:	26,85%	

4193
 47,48%
 84,49h
 028 1 COM DESONERAÇÃO
 84,49h
 47,48%
 028 1 COM DESONERAÇÃO
 84,49h
 47,48%
 028 1 COM DESONERAÇÃO
 84,49h
 47,48%

C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)				EQUIPAMENTO		Caminhão Comerc. Equip. C/Guiñdaste (CHI)		10584
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,65
R\$ 246,60								

VALOR:	R\$ 107.904,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107.904,38
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 28.972,32
VALOR COM BDI:	R\$ 136.876,70

COTAÇÃO-PMM PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				MATERIAL		Plataforma Elevatória Vertical do Tipo Cabinaada (Incluindo Fechamentos) Forneimento e Instalação		INS-7974536
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107.904,38
R\$ 107.904,38								

VALOR:	R\$ 2.804,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.804,08
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 752,89
VALOR COM BDI:	R\$ 3.556,97

Serviço				CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM		LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		C0632
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,88
R\$ 432,88								

Mão de Obra				AJUDANTE DE ELETRICISTA		ELETRICISTA		12312
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 76,40
R\$ 76,40								

Material				ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"		10125
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,64
R\$ 32,64								

EQUIPAMENTO				Caminhão Comerc. Equip. C/Guiñdaste (CHI)		Caminhão Comerc. Equip. C/Guiñdaste (GHP)		10705
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 184,00
R\$ 184,00								

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 02/02/2024 BDI : 28,85% HORA: 47,48% VERSÃO: 0281 COM DESENERGAÇÃO FONTE: SEINFRA 84,44%		OBRA: CONCORRÊNCIA N° 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	
--	--	--	--



4/19/24
 47,48%
 84,44%
 BDI: 28,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 02/02/2024
 VERSÃO: 028 1 COM GERAÇÃO
 SEMBRA

BDI: 28,95%
 HORA: 44,48
 MES: 4,48
 44,48
 44,48

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 188,98	R\$ 2 019,96	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.265,96
-------	--	---------	---	-------------	------------	--------------	---

Material	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,16	R\$ 48,96	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,16	R\$ 48,96	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,17	R\$ 87,51	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,47	R\$ 586,75	
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPITURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 353,70	R\$ 1.061,10	
10914	GRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 79,20	R\$ 396,00	
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,79	R\$ 8,37	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,28	R\$ 30,84	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,57	R\$ 860,13	
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,25	R\$ 263,25	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,93	R\$ 29,79	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,28	R\$ 36,84	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 190,58	R\$ 571,74	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,60	R\$ 136,00	
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,07	R\$ 72,28	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,99	R\$ 3,96	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.380KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.353,98	R\$ 1.353,98	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.310,90	R\$ 1.310,90	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,97	R\$ 796,97	
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\$ 13.924,35	R\$ 13.924,35	
TOTAL						R\$ 21.579,72	TOTAL Material:

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,45	R\$ 295,20	
TOTAL						R\$ 1.452,16	TOTAL Mão de Obra

Serviço	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,62	R\$ 2.226,70	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,62	R\$ 2.226,70	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,96	
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,65	R\$ 2.506,00	
C9504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 168,59	R\$ 1.011,54	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,62	R\$ 470,62	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,85	R\$ 19,70	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,08	R\$ 24,16	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,83	R\$ 115,66	
TOTAL						R\$ 2.226,70	PREGO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 4.471,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.471,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.200,66
VALOR COM BDI:	R\$ 5.672,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,92000000	R\$ 108,24	R\$ 1.398,46
CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	KG	41,86000000	R\$ 11,84	R\$ 495,62
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	M3	0,29000000	R\$ 465,70	R\$ 135,05
CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 491,01	R\$ 293,62
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,24000000	R\$ 48,89	R\$ 696,19
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	1,84000000	R\$ 77,30	R\$ 142,23
FORMA DE TABUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,00000000	R\$ 25,72	R\$ 282,92
REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,00000000	R\$ 25,72	R\$ 282,92
PENEIRADA TRACÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 25,72	R\$ 282,92
TOTAL				R\$ 4.073,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL				R\$ 36,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,49200000	R\$ 99,49	R\$ 148,43
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 57,85	R\$ 173,55
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 15,66	R\$ 39,15
TOTAL				R\$ 361,13

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

VALOR:	R\$ 34.213,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34.213,20
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9.186,24
VALOR COM BDI:	R\$ 43.399,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDA DA 10 KA	UN	1,00000000	R\$ 411,22	R\$ 411,22
ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	M	9,00000000	R\$ 15,71	R\$ 141,39
ELETRODUTO PVC ROSC. D=75mm (2 1/2")	M	12,00000000	R\$ 53,63	R\$ 643,56
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,00000000	R\$ 127,56	R\$ 765,36
LASTRO DE BRITA ESP.=10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	R\$ 137,93	R\$ 8,26
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	UN	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=75mm (2 1/2")	UN	6,00000000	R\$ 19,90	R\$ 119,40
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	R\$ 39,35	R\$ 275,45
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	R\$ 28,64	R\$ 114,56
TOTAL				R\$ 8.915,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leóclio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leóclio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
DATA:	02/02/2024
FECHA:	02/02/2024
HORA:	47:48:58
BDI:	26,85%
VERSAO:	0281 COM DESONERAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	84,44%
VALOR:	R\$ 411,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 109,05
VALOR COM BDI:	R\$ 520,27



Comissão de Licitação de Marco-CE
 4196
 26/02/2024

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL				R\$ 173,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,38	R\$ 0,47
CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,66	R\$ 5,16
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,84	R\$ 10,26
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,64	R\$ 5,32
TOTAL				R\$ 63,46

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

VALOR:	R\$ 255,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 324,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL				R\$ 173,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 118,38	R\$ 0,41
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,37
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,62	R\$ 10,48
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	R\$ 4,28	R\$ 5,13
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8,47	R\$ 42,35
TOTAL				R\$ 81,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024

VERBAÇÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

Fonte: 84,44%

HOR: 47,48%

FIS: 14,97%

BPI: 26,95%

ASTRAL
Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, CE

DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

OBRA: Descrição: Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

LOCAL: Distrito de Mocambo - Município de Marco-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE

Fonte: SEMFRA

VERSÃO: 029 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

DATA: 02/02/2024

BDI: 26,85%

Comissão de Licitação nº 4198

47,46%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 63,72
VALOR COM BDI:	R\$ 301,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 234,86	R\$ 234,86
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 258,02	R\$ 258,02
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
11579 PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
TOTAL				R\$ 570,59

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL				R\$ 85,16

VALOR:	R\$ 655,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 655,75
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 176,06
VALOR COM BDI:	R\$ 831,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 314,29	R\$ 314,29
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 694,54	R\$ 694,54
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 10,71	R\$ 1,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
TOTAL				R\$ 1.069,77

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL				R\$ 127,74

VALOR:	R\$ 1.197,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.197,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 321,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.519,04



ASTRAL
Construtora

OBRA: CONCORRÊNCIA N° 32812012023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024
VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 04,44%
HORA: 17,48%
MES: 17,48%
BDI: 26,85%
7/19/24

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL MATERIAL					
R\$ 17,27					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL					
R\$ 21,29					

VALOR: R\$ 38,56
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,56
VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,35
VALOR COM BDI: R\$ 48,91

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 93,11	R\$ 93,11
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 162,93	R\$ 162,93
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 97,67	R\$ 97,67
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
TOTAL MATERIAL					
R\$ 395,28					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL					
R\$ 63,87					

VALOR: R\$ 459,15
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 459,15
VALOR BDI (26,85%): R\$ 123,28
VALOR COM BDI: R\$ 582,43

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 173,65	R\$ 173,65
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 172,55	R\$ 172,55
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,57	R\$ 31,57
TOTAL MATERIAL					
R\$ 377,77					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL					
R\$ 35,22					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201203 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

VALOR:	R\$ 412,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,99
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 110,88
VALOR COM BDI:	R\$ 523,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
12131	UN	1,00000000	R\$ 109,27	R\$ 109,27
TOTAL MATERIAL:				R\$ 109,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,41
12320	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 27,67

VALOR:	R\$ 137,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,03
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 36,79
VALOR COM BDI:	R\$ 173,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
1180	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:				R\$ 50,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 72,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,27
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 91,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,19
11180	UN	1,00000000	R\$ 44,18	R\$ 44,18
11315	UN	1,00000000	R\$ 444,63	R\$ 444,63
11524	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
11579	UN	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
TOTAL MATERIAL:				R\$ 507,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 507,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL						R\$ 123,48

VALOR:	R\$ 631,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 631,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 169,44
VALOR COM BDI:	R\$ 800,52

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,25	R\$ 83,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL						R\$ 83,34

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 104,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,09
VALOR COM BDI:	R\$ 132,72

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,80	R\$ 101,80
TOTAL						R\$ 102,22

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL						R\$ 25,97

VALOR:	R\$ 128,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 162,60

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,36	R\$ 439,36
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,30	R\$ 25,20
TOTAL						R\$ 464,56

Comissão de Licitação
 BDI: 26,85%
 DATA: 02/02/2024
 VERSÃO 0281 COM DESONERAÇÃO
 FONTE SEINFRA
 HORA: 14:01
 FLS: 4201
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 02/02/2024
VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
FONTES: SEINFRA

BDI: 28,85%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 47,48%
DE ONEROSIDADE: 47,48%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38
TOTAL				R\$ 55,70

VALOR:	R\$ 520,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,26
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 139,68
VALOR COM BDI:	R\$ 659,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 118,38	R\$ 0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,10
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 157,47	R\$ 157,47
TOTAL				R\$ 157,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL				R\$ 36,65

VALOR:	R\$ 194,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,27
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 52,16
VALOR COM BDI:	R\$ 246,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 118,38	R\$ 0,94
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	R\$ 825,15	R\$ 825,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL				R\$ 828,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL				R\$ 85,22

VALOR:	R\$ 913,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 913,55
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 245,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.158,83

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0358 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 328120/12023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/22/2024
 VERBAO 0281 COM DESONERAÇÃO
 FONTE SEINFRA
 BDI: 26,85%
 HORA ANTERES DO LICITACAO
 4203
 42,48%
 F.16
 Comissão

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,51	R\$ 19,39
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 18,35	R\$ 0,71
10109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 82,74	R\$ 9,74
10280 BRITA	M3	0,09800000	R\$ 99,49	R\$ 9,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,95	R\$ 7,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,59	R\$ 7,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,70	R\$ 19,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,64	R\$ 0,74
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material: R\$ 139,16				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,29
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,43
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,45	R\$ 133,46
TOTAL Mão de Obra: R\$ 293,72					

VALOR:	R\$ 432,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 116,22
VALOR COM BDI:	R\$ 549,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,39000000	R\$ 3,35	R\$ 1,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,57	R\$ 0,97
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,66	R\$ 15,81
TOTAL Material: R\$ 17,88					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,13					

VALOR:	R\$ 40,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 50,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,72	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,40	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,47	R\$ 8,55
TOTAL: R\$ 8,55					



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leóclio Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leóclio Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/02/2024
 BDI : 26,85%
 VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA
 FONTE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL					R\$ 5,53

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,48	R\$ 527,48
TOTAL					R\$ 527,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,45	R\$ 12,91
TOTAL					R\$ 12,91

VALOR:	R\$ 540,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 145,09
VALOR COM BDI:	R\$ 685,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,52
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,53	R\$ 141,53
TOTAL					R\$ 142,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,14
12320	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,30
TOTAL					R\$ 40,44

VALOR:	R\$ 182,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,99
VALOR COM BDI:	R\$ 231,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,51	R\$ 13,14
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,36	R\$ 0,35
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,74	R\$ 8,68
TOTAL					R\$ 22,17

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leopoldo Damasceno, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	02/02/2024
VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
SEM-FRA:	
FONTES:	
VERSAO:	
HORA:	
MES:	
BDI:	28,65%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,46000000	R\$ 35,59	R\$ 5,18
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	0,10500000	R\$ 35,59	R\$ 3,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	28,50000000	R\$ 0,70	R\$ 19,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	0,04200000	R\$ 99,49	R\$ 4,17
12082 TUBO PVC MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,46	R\$ 49,91
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	R\$ 39,96	R\$ 15,98
TOTAL MATERIAL: R\$ 121,09				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	5,85000000	R\$ 18,45	R\$ 107,93
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 211,40				

VALOR:	R\$ 332,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,49
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 89,27
VALOR COM BDI:	R\$ 421,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	1,20000000	R\$ 0,09	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: R\$ 0,10				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	13,02500000	R\$ 7,02	R\$ 91,43
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	2,10000000	R\$ 24,91	R\$ 52,31
11061 ELETRODOS	SEINFRA	1,20000000	R\$ 32,11	R\$ 38,53
TOTAL MATERIAL: R\$ 182,27				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 64,89				

VALOR:	R\$ 247,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,26
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 68,38
VALOR COM BDI:	R\$ 313,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)	SEINFRA	1,01000000	R\$ 94,38	R\$ 95,32
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	1,01000000	R\$ 94,38	R\$ 95,32
TOTAL MATERIAL: R\$ 95,32				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
TOTAL				



ORA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCIMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

FONTE:	SEINFRA
VERSAO:	0281 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/02/2024
BDI:	26,85%

HORA: 17:48
 MES: 02
 ANO: 2024
 Nº do Contrato: 4206

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,80				

VALOR:	R\$ 125,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 33,59
VALOR COM BDI:	R\$ 158,71

C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,02	R\$ 101,79
10103	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,36	R\$ 7,36
10108	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 118,38	R\$ 21,30
10280	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 99,49	R\$ 18,50
10441	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,95	R\$ 12,82
10805	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,70	R\$ 59,50
1100	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,56	R\$ 42,60
11100	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,59	R\$ 64,55
11222	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,11	R\$ 1,05
11346	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 117,00
12081	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,46	R\$ 54,97
12082	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 2,65	R\$ 6,62
12098	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,52	R\$ 42,78
12293	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,52	R\$ 42,78
TOTAL Material:		R\$ 550,84			

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12391	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,16	R\$ 253,68
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,45	R\$ 221,40
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 503,73			

VALOR:	R\$ 1.054,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.054,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 283,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1.337,72

C476 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,68
11503	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,93	R\$ 1,55
11596	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,40	R\$ 0,01
11872	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,65	R\$ 0,30
19077	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,70	R\$ 31,86
TOTAL Material:		R\$ 39,40			
TOTAL		R\$ 503,73			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR:	R\$ 50,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,43
VALOR COM BDI:	R\$ 63,47

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,64				

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

1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,68
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,98	R\$ 2,33
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,40	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 145,65	R\$ 0,45
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,22	R\$ 29,94
TOTAL Material:		R\$ 38,41				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,33				

VALOR:	R\$ 50,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 64,36

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,74	R\$ 0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,81
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,07	R\$ 551,07
TOTAL Material:		R\$ 552,11				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,36				

VALOR:	R\$ 634,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 170,35
VALOR COM BDI:	R\$ 804,82

Material		C1143 DOBRADILHA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		

Comissão Permanente de Licitação
 4707
 BDI: 26,85%
 DATA: 02/02/2024
 VERSÃO 0281 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damasco, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
VERBAO	028 1 COM DESONERAÇÃO
VERSO	47 48%
HORA	1,15
BDI:	26,85%

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,57					

VALOR:	R\$ 47,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 60,10

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,27	R\$ 341,27
MONTAGEM (M2)					
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E					
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 341,27					

VALOR:	R\$ 341,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 341,27
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 91,63
VALOR COM BDI:	R\$ 432,90

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,71	R\$ 16,06
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,14	R\$ 251,14
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 267,20					

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,63					

VALOR:	R\$ 288,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,83
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 77,55
VALOR COM BDI:	R\$ 366,38

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 701,24	R\$ 701,24
C4826 VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 701,24					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 02/02/2024
VERBAÇÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: FONTE

BDI: 26,85%
 HORA: 1000
 MENS: 1000
 ANO: 2024

VALOR:	R\$ 701,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 701,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 188,28
VALOR COM BDI:	R\$ 889,52

16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
TOTAL					R\$ 19,52	R\$ 19,52
TOTAL Material:					R\$ 19,52	

VALOR:	R\$ 13,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15

1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
TOTAL					R\$ 58,10	R\$ 58,10
TOTAL Material:					R\$ 58,10	

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
	10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL						R\$ 38,20	R\$ 86,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,52	

VALOR:	R\$ 144,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,83
VALOR COM BDI:	R\$ 183,45

Material	18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 49,37	R\$ 49,37
TOTAL						R\$ 49,37	R\$ 49,37
TOTAL Material:						R\$ 49,37	

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
	10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL						R\$ 19,10	R\$ 64,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,89	

VALOR:	R\$ 108,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,06
VALOR COM BDI:	R\$ 137,32

C2031 PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, Ceará
DESCRÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo, Ceará
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA: 02/02/2024
VERSAO: 0281 COM DESONERAÇÃO
HORA: 14:43
MES: MAR
BDI: 26,85%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,89	R\$ 3,56
PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
TOTAL Material				R\$ 26,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,64

VALOR:	R\$ 34,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 43,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R\$ 35,64	R\$ 21,38
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R\$ 30,50	R\$ 18,30
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	R\$ 158,59	R\$ 317,18
TOTAL Material				R\$ 356,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,45	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra				R\$ 24,63

VALOR:	R\$ 381,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 102,43
VALOR COM BDI:	R\$ 483,92

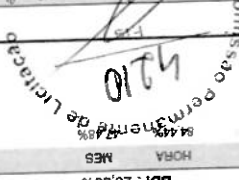
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,27
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,09	R\$ 1,46
TOTAL Material				R\$ 1,73

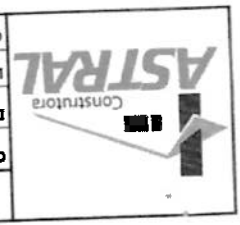
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	02/02/2024
VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44% 47,48%
COMISSÃO:	4,01%
BDI:	26,85%

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 21,97	R\$ 5,27
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL				R\$ 19,72

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,72

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA	KG	3,50000000	R\$ 9,93	R\$ 32,65
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL				R\$ 32,65

VALOR:	R\$ 51,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,73

C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 7,06	R\$ 1,34
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	R\$ 4,42	R\$ 2,25
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
TOTAL				R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 14,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,58

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,16850000	M3		R\$ 82,74	R\$ 13,94
10441 CAL HIDRATADA	17,90800000	KG		R\$ 0,95	R\$ 17,01
10805 CIMENTO PORTLAND	31,04800000	KG		R\$ 0,70	R\$ 21,73
C1803 MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					

VALOR:	R\$ 2.247,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.247,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 603,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2.850,35

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	5,50000000	M2		R\$ 108,24	R\$ 595,32
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	27,18000000	KG		R\$ 12,74	R\$ 346,27
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAPO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	17,80000000	M2		R\$ 7,37	R\$ 131,18
C0843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,53000000	M3		R\$ 527,83	R\$ 279,74
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	0,82000000	M2		R\$ 77,30	R\$ 63,38
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	14,80000000	M		R\$ 7,11	R\$ 105,22
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAPO 1:4	18,58000000	M2		R\$ 39,07	R\$ 725,92
COMP. 04-PMM MOLDURA (UN)					

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	0,05000000	L		R\$ 20,08	R\$ 1,00
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	1,00000000	UN		R\$ 0,69	R\$ 0,69
12250 VERNIZ SINTÉTICO	0,27000000	L		R\$ 32,75	R\$ 8,84
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	H		R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395 PINTOR	0,40000000	H		R\$ 24,16	R\$ 9,66
Mão de Obra:					R\$ 15,39

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco de São Paulo
 DATA : 02/02/2024
 BDI : 26,85%
 HORA MES
 84,44% 47,48%
 SEMFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leodilo Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leodilo Damasio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

DESCRÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE

OBRA: Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE

DATA: 02/02/2024

VERSAO: 0281 COM DESONERACAO

FONTE: SEINFRA

BDI: 26,83%

HORA: 47,13

MES: 13

Comissão Municipal de Licitação

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,25
12543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 18,45	R\$ 116,60
TOTAL				R\$ 209,85

VALOR:	R\$ 358,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 96,24
VALOR COM BDI:	R\$ 454,69

C4725 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,95	R\$ 19,46
19039 PAINEL NYLOR 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\$ 797,90	R\$ 319,16
19045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 153,18	R\$ 61,27
19049 NYLOR - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,88	R\$ 50,73
TOTAL Material:					R\$ 450,62

VALOR:	R\$ 450,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 120,99
VALOR COM BDI:	R\$ 571,61

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 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	M2	1,00000000	R\$ 624,60	R\$ 624,60
TOTAL Material:					R\$ 624,60

VALOR:	R\$ 624,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 167,70
VALOR COM BDI:	R\$ 792,30

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (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 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,26	R\$ 2,44
TOTAL					R\$ 2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA N.º 32812012023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo.
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

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

DATA: 02/02/2024
 VEREJO: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 FONTE: SEINFRA

BDI: 26,85%
 HORA: MES
 BDI: 26,85%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,79	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento (Custo Fixo): R\$ 2,64						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 82,74	R\$ 4,69
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 76,35	R\$ 0,49
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material: R\$ 40,88					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,79					

VALOR:	R\$ 50,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,50
VALOR COM BDI:	R\$ 63,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
12549	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,45	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,62					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 89,72	R\$ 0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 450,57	R\$ 0,31
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,31
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 48,89	R\$ 0,97
TOTAL Serviço: R\$ 46,55					

VALOR:	R\$ 61,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,17
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,42
VALOR COM BDI:	R\$ 77,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 8,10	R\$ 7,29
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 135,32	R\$ 10,14
TOTAL Material: R\$ 17,43					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,96					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocimbo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR:	R\$ 21,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 27,13

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)					
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	UN	1,00000000	R\$ 102,59	R\$ 102,59
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
					TOTAL Material: R\$ 149,76

VALOR:	R\$ 149,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,76
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,21
VALOR COM BDI:	R\$ 189,97

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP)	H	0,05000000	R\$ 25,13	R\$ 1,25	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,25	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 82,74	R\$ 5,34
10280	BRITA	M3	0,05850000	R\$ 99,49	R\$ 5,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,70	R\$ 14,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
					TOTAL Material: R\$ 30,76

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	H	1,62000000	R\$ 18,45	R\$ 29,88
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,87

VALOR:	R\$ 90,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,40
VALOR COM BDI:	R\$ 115,28

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (C/HP)	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,07	
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	R\$ 7,02	R\$ 235,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	R\$ 16,36	R\$ 9,65
					TOTAL: R\$ 235,17

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 CPL

DATA: 02/02/2024
 BDI: 26,85%
 HORA: MES
 VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 44,44%
 FIS: 47,48%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,98	R\$ 0,47
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,24
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	0,75000000	R\$ 22,99	R\$ 17,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 31,56	R\$ 2,52
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
12293	ZARÇAO	L	0,07000000	R\$ 28,52	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 25,47

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10498	CARPinteIRO	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,14
12543	SERVEnte	H	12,80000000	R\$ 18,45	R\$ 230,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,12

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

VALOR:	R\$ 4.088,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.088,57
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1.097,78
VALOR COM BDI:	R\$ 5.186,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10498	CARPinteIRO	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,14
12543	SERVEnte	H	12,80000000	R\$ 18,45	R\$ 230,62
TOTAL					R\$ 729,12

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	R\$ 118,98	R\$ 59,19
10260	BRTA	M3	0,16000000	R\$ 99,49	R\$ 15,91
10441	CAL HIDRATADA	M2	3,30000000	R\$ 68,94	R\$ 227,50
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	R\$ 8,36	R\$ 15,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	R\$ 32,11	R\$ 27,29
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	R\$ 31,56	R\$ 27,29
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	R\$ 31,56	R\$ 34,71
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	R\$ 72,17	R\$ 313,93
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	R\$ 2,11	R\$ 4,43
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	R\$ 99,49	R\$ 37,80
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	R\$ 14,05	R\$ 6,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	R\$ 5,98	R\$ 13,45
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	R\$ 89,51	R\$ 984,61
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	R\$ 120,46	R\$ 1.264,83
12293	ZARÇAO	L	0,85000000	R\$ 28,52	R\$ 24,24
TOTAL Material:					R\$ 3.359,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 028 1 COM DESENERAÇÃO

Comissão de Licitação

Fonte: SEINFRA

ASTRAL
Construtor

OBRA: CONCORRÊNCIA N.º 32812012/23 - Reforma da Escola Leóclio Damásio, no Distrito de Mocaró, Município de Mocaró-CE

DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leóclio Damásio, no Distrito de Mocaró, Município de Mocaró-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCARÓ - MUNICÍPIO MOCARÓ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,30
VALOR:	R\$ 77,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,36	R\$ 3,34
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,05	R\$ 2,10
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,98	R\$ 2,99
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
TOTAL Material:				R\$ 21,07

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

VALOR:	R\$ 527,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 527,83
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 141,72
VALOR COM BDI:	R\$ 669,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,45	R\$ 110,70
TOTAL				R\$ 110,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 82,74	R\$ 71,72
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 99,49	R\$ 62,38
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 99,49	R\$ 20,79
TOTAL				R\$ 399,19

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,13	R\$ 17,94
TOTAL				R\$ 17,94

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

VALOR:	R\$ 96,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,06
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 121,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,32
SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,57
SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

DESCRiÇÃO: Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA: 02/02/2024

VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO

FORMA: SEINFRA

HORA: 17:47

AGENTE DE LICITAÇÃO: [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leoldio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leoldio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

VALOR COM BDI:	R\$ 98,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,51	R\$ 5,55
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 58,07	R\$ 58,07
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,92	R\$ 20,69
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,05	R\$ 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,98	R\$ 5,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,64	R\$ 8,21
TOTAL MATERIAL				R\$ 98,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,45
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,45
TOTAL				R\$ 14,90

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 491,01	R\$ 14,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,40	R\$ 8,05
TOTAL				R\$ 22,78

VALOR:	R\$ 136,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 36,62
VALOR COM BDI:	R\$ 173,04

C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,04000000	R\$ 82,74	R\$ 3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	R\$ 6,93	R\$ 5,54
TOTAL				R\$ 19,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,23
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,53
12543 SERVENTE	H	1,66000000	R\$ 18,45	R\$ 30,62
TOTAL				R\$ 67,38

VALOR:	R\$ 86,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,72
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 110,00



OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTES: SEINFRA
DESCRIÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 02/02/2024
CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSÃO: 0281 COM DESONERACÃO
DATA: 02/02/2024	HORA: 13:05
BDI: 28,85%	VALOR: 47,18%
BDI: 28,85%	VALOR: 47,18%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 62,72	R\$ 15,68
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	R\$ 868,37	R\$ 868,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 19,75	R\$ 118,50
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1)	UN	1,00000000	R\$ 65,17	R\$ 65,17
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.074,65				
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,07
12320 ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 118,52				
VALOR: R\$ 1.193,17				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.193,17				
VALOR BDI (26,85%): R\$ 320,36				
VALOR COM BDI: R\$ 1.513,53				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 40,47	R\$ 40,47
TOTAL MATERIAL: R\$ 40,47				
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 43,25				
VALOR: R\$ 83,72				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,72				
VALOR BDI (26,85%): R\$ 22,47				
VALOR COM BDI: R\$ 106,19				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,97	R\$ 1,09
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,56
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
TOTAL: R\$ 249,66				

1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo.
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Mocambo.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

DATA:	02/02/2024
VERSÃO:	028 1 COM DESONERACAO
FONTE:	SEINFRA
HORA:	14:48
MEMORIAL:	47.48%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:						R\$ 87,20

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,12
TOTAL						R\$ 175,87
VALOR:						R\$ 263,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 263,07
VALOR BDI (28,86%):						R\$ 70,63
VALOR COM BDI:						R\$ 333,70

MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,52	R\$ 4,97
TOTAL						R\$ 4,97

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL						R\$ 12,97

VALOR:	R\$ 17,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,94
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,45	R\$ 1,38
TOTAL						R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

Mão de Obra						
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,18	R\$ 98,18
TOTAL						R\$ 98,18

VALOR:	R\$ 98,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,18

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (Mês)		Mão de Obra		ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	MES
R\$ 6.171,02	R\$ 6.171,02	1,00000000	SEINFRA		
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.171,02					
VALOR:	R\$ 6.171,02	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.171,02	VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.656,91
VALOR COM BDI:	R\$ 7.827,93				

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 124,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ASTRAL Construtora	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE
LOCAL:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
DESCRÇÃO:	Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		
DATA:	02/02/2024		
BDI:	26,85%		
HORA	18%		
VERSÃO	84,44%		
SEMFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO		

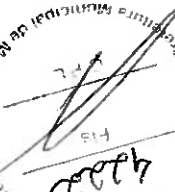
de Licitação
 Comissão de
 Fís.
 9201



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 32812017/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.		
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE		
DATA :		02/02/2024	BDI : 26,85%
FONTE		VERBAO	HORA MES
SEINFRA		028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 179.063,66	40,00 % R\$ 71.625,46	40,00 % R\$ 71.625,46	20,00 % R\$ 35.812,74				R\$ 179.063,66 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.990,40	100,00 % R\$ 73.990,40						R\$ 73.990,40 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 454.307,25	50,00 % R\$ 227.153,62	50,00 % R\$ 227.153,63		20,00 % R\$ 85.325,42			R\$ 454.307,25 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 426.627,06		30,00 % R\$ 127.988,11	50,00 % R\$ 213.313,53		20,00 % R\$ 85.325,42		R\$ 426.627,06 100,00 %
5	COBERTURAS	R\$ 182.511,95		40,00 % R\$ 91.255,97	30,00 % R\$ 91.255,98				R\$ 182.511,95 100,00 %
6	PISOS	R\$ 164.273,71		40,00 % R\$ 65.709,48	10,00 % R\$ 49.282,11	50,00 % R\$ 49.282,12		40,00 % R\$ 113.855,56	R\$ 164.273,71 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 284.638,87			50,00 % R\$ 28.463,88	50,00 % R\$ 142.319,43		50,00 % R\$ 113.855,56	R\$ 284.638,87 100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 95.537,16			50,00 % R\$ 47.768,58	50,00 % R\$ 47.768,58			R\$ 95.537,16 100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.009,37			20,00 % R\$ 42.004,68	30,00 % R\$ 42.004,69		50,00 % R\$ 84.009,37	R\$ 84.009,37 100,00 %
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 97.470,11			20,00 % R\$ 19.494,02	50,00 % R\$ 29.241,03		40,00 % R\$ 97.470,11	R\$ 97.470,11 100,00 %
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 75.834,25			10,00 % R\$ 7.583,42	50,00 % R\$ 37.917,12		40,00 % R\$ 75.834,25	R\$ 75.834,25 100,00 %
12	CISTERNA	R\$ 24.379,83			100,00 % R\$ 24.379,83			100,00 % R\$ 24.379,83	R\$ 24.379,83 100,00 %
13	LIMPEZA	R\$ 888,52	20,00 % R\$ 19.186,82	20,00 % R\$ 19.186,82	15,00 % R\$ 14.390,11	15,00 % R\$ 14.390,11		15,00 % R\$ 888,52	R\$ 888,52 100,00 %
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 95.934,12	17,50 % R\$ 19.186,82	22,84 % R\$ 19.186,82	19,31 % R\$ 14.390,11	22,30 % R\$ 14.390,11		5,32 % R\$ 95.934,12	R\$ 95.934,12 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 601.296,69							R\$ 601.296,69 100,00 %
		R\$ 2.840.762,95							2.840.762,95


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA :	02/02/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma da Escola Leocídio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGE° CIVIL, CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

$$BDI = 26,85\% \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-T)}$$

Impostos	3,00%	3,00%
ISS	0,65%	0,65%
PI S	3,00%	3,00%
COFINS	4,50%	4,50%
CPRB (4,5% QDO DESONETAÇÃO INSS)		11,15%
TOTAL		11,15%

Benefício	0,80%	0,80%
S + G	0,16%	0,16%
Lucro	6,96%	6,96%
TOTAL		6,96%

Despesas indiretas	3,77%	3,77%
AC	0,59%	0,59%
DF	0,97%	0,97%
Riscos	5,33%	5,33%
TOTAL		5,33%

DESCRÇÃO	%
----------	---



OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
DESCRÇÃO:	Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI	
DATA:	02/02/2024
BDI:	26,85%
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO
HORA	MES
47,48%	
84,44%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Marco/CE
 11/11/2024
 CPL

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 060093/072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

GRUPO A			
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
	TOTAL	34,40%	34,40%

DESCRÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
----------	-----------	--------------



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023 - Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOCÉ
DESCRÇÃO: Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE	LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO - MUNICÍPIO MARCOCÉ
DATA: 02/02/2024	SEM-FRRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,84%	COMISSÃO: 34,44%
HORA: 47,48%	VERBA: 34,44%

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Maracó-CE