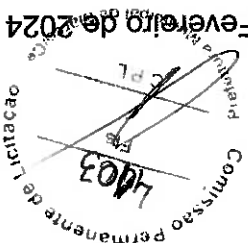


4

Sobral/CE, 02 de Fevereiro de 2024



Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA 3281201/2023/2023, pelo global de R\$ 2.773.945,58 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) JOSIE VASCONCELOS MARTINS, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 2003031063590 e do CPF n.º 025.460.303-37, como representante legal desta empresa.

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

● O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

● Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

● Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

● Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas

Atenciosamente:

JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90
JOSIE VASCONCELOS MARTINS
CPF: 025.460.303-37
ENGENHEIRO CIVIL

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 176.347,60	8,06%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.943,53	3,29%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 442.575,07	20,24%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 419.037,68	19,16%
5	COBERTURAS	R\$ 177.691,03	8,13%
6	PISOS	R\$ 159.755,07	7,31%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 276.313,02	12,64%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 93.069,52	4,26%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.952,73	3,70%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 96.208,24	4,40%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 72.182,19	3,30%
12	CISTERNA	R\$ 23.887,65	1,09%
13	LIMPEZA	R\$ 888,53	0,04%
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 95.940,18	4,39%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 587.153,64	26,86%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.186.791,94	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 587.153,64	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.773.945,58	

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 176,347,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,94	R\$ 2.111,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	446,01	R\$ 62,63	R\$ 27.933,61
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22
1.5	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 271,43	R\$ 21.714,40
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.193,67	R\$ 30,76	R\$ 36.723,44
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	643,66	R\$ 7,07	R\$ 4.552,09
	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,59	R\$ 7.650,72
1.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.288,72	R\$ 4,86	R\$ 15.983,18
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 71.943,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	180,08	R\$ 48,92	R\$ 8.809,51
2.2	C2920	REATORÇO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	131,88	R\$ 27,14	R\$ 3.579,22
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	594,30	R\$ 100,21	R\$ 59.554,80
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 442.575,07
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 45,11	R\$ 2.452,18
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.154,80	R\$ 120,24	R\$ 138.853,15
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,40	R\$ 548,84	R\$ 49.066,30
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8.337,56	R\$ 12,40	R\$ 103.385,74
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	42,01	R\$ 566,28	R\$ 23.789,42
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	765,87	R\$ 163,25	R\$ 125.028,28
4		PAREDE E PAINÉIS					R\$ 419.037,68
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\$ 62,05	R\$ 82.009,62
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.409,21	R\$ 7,31	R\$ 24.921,33
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 46,03	R\$ 51.655,79
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2.124,56	R\$ 40,79	R\$ 86.660,80
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,32	R\$ 455,80	R\$ 10.173,46
4.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.122,22	R\$ 122,65	R\$ 137.640,28
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\$ 9,58	R\$ 10.750,87
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 132,96	R\$ 4.359,76
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.757,85	R\$ 4.711,04
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 175,42	R\$ 1.666,49
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	327,37	R\$ 13,71	R\$ 4.488,24
5		COBERTURAS					R\$ 177.691,03
5.1	COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. - C4466	Composições Próprias	M2	385,19	R\$ 214,76	R\$ 82.723,40
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	385,19	R\$ 69,12	R\$ 26.624,33
5.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	92,90	R\$ 29,67	R\$ 2.756,34
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	106,30	R\$ 13,86	R\$ 1.473,32
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	149,70	R\$ 82,43	R\$ 12.339,77
		PREÇO TOTAL R\$					R\$ 1.177.691,03



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

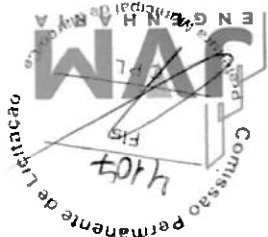
SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leopoldo Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N.º 3281201/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	8,72	R\$ 37,34	R\$ 325,60
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	753,60	R\$ 68,27	R\$ 51.448,27
6	PISOS						
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL/SBTONERA P/LASTRO	SEINFRA	M3	42,51	R\$ 470,23	R\$ 19.989,48
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 28,91	R\$ 23.687,53
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 117,54	R\$ 96.347,54
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	819,70	R\$ 9,58	R\$ 7.852,73
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	24,90	R\$ 91,27	R\$ 2.272,62
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,55	R\$ 91,27	R\$ 8.994,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	272,00	R\$ 259,65	R\$ 70.624,80
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	254,32	R\$ 26,92	R\$ 6.846,29
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 8,58	R\$ 6.546,20
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	762,96	R\$ 15,09	R\$ 11.513,07
7.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,95	R\$ 798,75
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 205,95	R\$ 2.883,30
7.7	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,29	R\$ 369,29
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 449,80	R\$ 899,60
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA PARABÓLICA EM CHAPA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 209,46	R\$ 3.141,90
7.10	C4834	FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 106,29	R\$ 1.062,90
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 179,57	R\$ 21.907,54
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,46	R\$ 138,46
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,30	R\$ 459,90
7.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 248,78	R\$ 7.214,62
7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 916,38	R\$ 2.749,14
7.16	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.712,89	R\$ 2.712,89
7.17	-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	MND	1,00	R\$ 103.435,62	R\$ 103.435,62
7.18	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33.008,75	R\$ 33.008,75
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.406,50	R\$ 4.406,50
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 252,26	R\$ 10.342,66
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 234,77	R\$ 14.555,74
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 632,16	R\$ 5.689,44
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.153,25	R\$ 2.306,50
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,65	R\$ 302,80
8.7	C0986	ACESSÓRIOS CUBA DE LOUÇA DE EMBUIR C/ TORNEIRA E	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 442,62	R\$ 4.426,20
TOTAL							R\$ 93.069,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

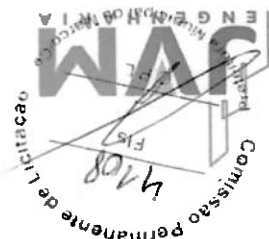


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 397,36	R\$ 794,72
8,9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 132,52	R\$ 1.060,16
8,10	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 70,17	R\$ 771,87
8,11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 610,09	R\$ 1.220,18
8,12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,20	R\$ 404,80
8,13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,97	R\$ 495,88
8,14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 501,05	R\$ 4.108,61
8,15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 187,78	R\$ 1.502,24
8,16	C0358	BANCADE DE GRANITO PRETO C/BOLBAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 879,29	R\$ 7.175,01
7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 29,01	R\$ 945,73
8,18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 428,07	R\$ 1.284,21
8,19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	R\$ 39,31	R\$ 3.380,66
8,20	C2617	TUBO PVC SOLD MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	86,00	R\$ 13,80	R\$ 1.186,80
8,21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 518,56	R\$ 2.592,80
8,22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 176,63	R\$ 1.059,78
8,23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,23	R\$ 328,23
8,24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 239,86	R\$ 690,80
8,25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	63,72	R\$ 121,19	R\$ 7.722,23
8,26	C0729	CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.033,93	R\$ 1.033,93
8,27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 48,44	R\$ 6.587,84
8,28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	136,00	R\$ 49,20	R\$ 6.691,20
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 80.952,73
9,1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	59,37	R\$ 611,66	R\$ 36.314,25
9,2	C1143	DORRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 45,92	R\$ 3.306,24
9,3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,45	R\$ 327,14	R\$ 15.849,93
9,4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,25	R\$ 277,77	R\$ 12.846,86
9,5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 672,21	R\$ 1.478,86
9,6	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96
9,7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 142,22	R\$ 3.555,50
9,8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 106,47	R\$ 958,23
9,9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 33,41	R\$ 835,25
9,10	C4646	CORRIMÃO DUPLO ALTAURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,80	R\$ 366,75	R\$ 5.794,65
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 96.208,24
10,1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 12,74	R\$ 12.257,92
10,2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	962,16	R\$ 26,32	R\$ 25.324,05
10,3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	467,06	R\$ 49,70	R\$ 23.212,88
10,4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.294,72	R\$ 14,52	R\$ 33.319,33
10,5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,12	R\$ 25,50	R\$ 2.094,06
11		URBANIZAÇÃO					R\$ 72.182,19
11,1					12,00	R\$ 2.063,23	R\$ 24.758,76
		Composições					
		MOLDBURA					
		UND					
		PREÇO TOTAL R\$					

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	17,50	R\$ 353,36	R\$ 6.183,80
11.3	C4225	CERÇA/GRADIL NYLON H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	35,00	R\$ 432,02	R\$ 15.120,70
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,50	R\$ 598,73	R\$ 6.286,67
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,43	R\$ 48,75	R\$ 3.989,71
11.6	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	60,34	R\$ 60,71	R\$ 3.663,24
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	33,29	R\$ 20,69	R\$ 688,77
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6,00	R\$ 143,56	R\$ 861,36
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	48,18	R\$ 89,70	R\$ 4.321,75
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.950,43	R\$ 3.950,43
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	UN	25,00	R\$ 95,08	R\$ 2.377,00
12	CISTERNA					
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,75	R\$ 48,92	R\$ 1.504,29
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	1,50	R\$ 45,11	R\$ 67,67
12.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADJURIDO	M3	3,87	R\$ 512,25	R\$ 1.982,41
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	457,15	R\$ 12,40	R\$ 5.668,66
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,52	R\$ 76,46	R\$ 727,90
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52	R\$ 566,28	R\$ 1.993,91
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00	R\$ 131,97	R\$ 3.959,10
12.8	C0776	S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	32,00	R\$ 7,31	R\$ 233,92
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:3	M2	32,00	R\$ 40,79	R\$ 1.305,28
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00	R\$ 86,01	R\$ 4.042,47
11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.148,70	R\$ 1.148,70
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 82,05	R\$ 82,05
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	10,00	R\$ 13,80	R\$ 138,00
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 252,26	R\$ 252,26
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 259,65	R\$ 259,65
12.16	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 17,75	R\$ 213,00
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00	R\$ 8,58	R\$ 308,88
13	LIMPEZA					
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
14.1	I2322	ENGENHEIRO	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00
14.2	I8590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MES	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.186.791,94						
VALOR BDI: R\$ 587.153,64						
VALOR TOTAL: R\$ 2.773.945,58						



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

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

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

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

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 79,45

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

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,0395	R\$ 37,7803
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,2541	R\$ 30,2541
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,2694	R\$ 68,7123
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,1745	R\$ 2,2762
TOTAL Material:				R\$ 139,0229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

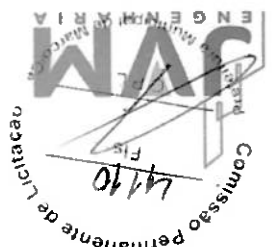
VALOR:	R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 180,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 72,87
VALOR COM BDI:	R\$ 344,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
12701	DEPRECIAÇÃO	67,83710000	R\$ 0,9490	R\$ 64,3774
12702	JUROS	17,44380000	R\$ 0,9490	R\$ 16,5542
12703	MANUTENÇÃO	67,83710000	R\$ 0,9490	R\$ 64,3774
TOTAL MATERIAL:				R\$ 271,4290
VALOR:	R\$ 271,43	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
	R\$ 72,88	VALOR BDI (26,85%):		R\$ 72,88
	R\$ 344,31	VALOR COM BDI:		R\$ 344,31

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)	H	0,18520000	R\$ 166,1000	R\$ 30,7617
Equipamento Custo Horário				R\$ 30,7617
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA		
12391	PEDREIRO	SEINFRA		
12543	SERVEANTE	SEINFRA		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,2264
VALOR:	R\$ 29,23	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 19,47
	R\$ 7,85	VALOR BDI (26,85%):		R\$ 7,85
	R\$ 37,08	VALOR COM BDI:		R\$ 37,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
Mão de Obra				R\$ 3,3824
12391	PEDREIRO	SEINFRA		
12543	SERVEANTE	SEINFRA		
TOTAL				R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,2264
VALOR:	R\$ 29,23	VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 19,47
	R\$ 7,85	VALOR BDI (26,85%):		R\$ 7,85
	R\$ 37,08	VALOR COM BDI:		R\$ 37,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)	KG	0,02000000	R\$ 20,6218	R\$ 0,4124
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA			
TOTAL				R\$ 0,4124



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

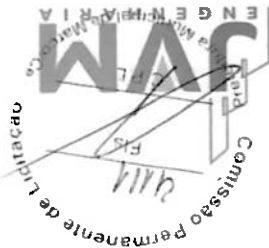
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	M	0,04000000	R\$ 15,2694	R\$ 0,6108
11724	KG	0,01200000	R\$ 16,1330	R\$ 0,1936
12429	M2	0,00900000	R\$ 34,7714	R\$ 0,3129
TOTAL Material: R\$ 1,5297				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406				
VALOR:	R\$ 7,07			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57			
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,90			
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	M3XME	1,00000000	R\$ 2,7711	R\$ 2,7711
TOTAL Material: R\$ 2,7711				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8206				
VALOR:	R\$ 7,59			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,03			
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,04			
VALOR COM BDI:	R\$ 9,63			

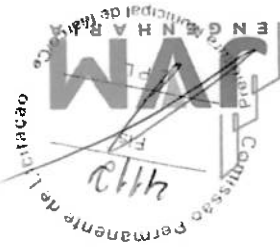
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	UN	1,00000000	R\$ 3,0178	R\$ 3,0178
TOTAL Material: R\$ 3,0178				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,8460				
VALOR:	R\$ 4,86			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,24			
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,30			
VALOR COM BDI:	R\$ 6,16			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR: R\$ 48,92					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 32,84					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 13,14					
VALOR COM BDI: R\$ 62,06					

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 173,9100	R\$ 6,0869
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 47,6700	R\$ 1,6685
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,7554

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

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 34,43

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 173,9100	R\$ 6,0869
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 47,6700	R\$ 1,6685
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,7554

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 66,4300
TOTAL Material:				R\$ 73,0730

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

VALOR:	R\$ 100,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,91
VALOR COM BDI:	R\$ 127,12

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 24,9800	R\$ 0,8993
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03320000	R\$ 79,3174	R\$ 2,6333
10280	M3	0,04400000	R\$ 95,3745	R\$ 4,1965
10805	KG	11,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 7,4118
TOTAL MATERIAL				R\$ 14,2416

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

VALOR:	R\$ 45,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 57,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	M2	0,26000000	R\$ 66,0884	R\$ 17,1830
11691	M	1,20000000	R\$ 15,2694	R\$ 18,3233
11726	KG	0,25000000	R\$ 13,4758	R\$ 3,3690
11846	M	1,53000000	R\$ 5,7415	R\$ 8,7845
11916	M	1,17000000	R\$ 12,1187	R\$ 14,1789
TOTAL MATERIAL				R\$ 61,8387

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

VALOR:	R\$ 120,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,28
VALOR COM BDI:	R\$ 152,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO				R\$ 17,8357

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,92900000	R\$ 79,3174	R\$ 73,6859
10280	M3	0,62700000	R\$ 95,3745	R\$ 59,7998
10805	KG	396,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 266,8248
11605	M3	0,20900000	R\$ 95,3745	R\$ 19,9333
TOTAL MATERIAL				R\$ 420,2438

VALOR:	R\$ 566,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 152,05
VALOR COM BDI:	R\$ 718,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 113,4814	R\$ 23,8311
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9110	R\$ 28,1955
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,6736	R\$ 20,8541
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5030	R\$ 118,2050
TOTAL				R\$ 191,0857

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

VALOR:	R\$ 12,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 15,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 6,9752	R\$ 7,3240
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,6870	R\$ 0,3137
TOTAL				R\$ 7,6377

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 162,3500	R\$ 1,2988
TOTAL				R\$ 1,2988

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

VALOR:	R\$ 548,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 147,36
VALOR COM BDI:	R\$ 696,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL				R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,2029	R\$ 5,3301
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 66,8191	R\$ 66,8191
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,2694	R\$ 19,8502
11728	PREGO 18X22 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,4758	R\$ 0,4043
11846	SARAFÓ DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,7415	R\$ 5,5693
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,1187	R\$ 7,8772
TOTAL MATERIAL:					R\$ 105,8502
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL					R\$ 14,9170
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 476,8000	R\$ 27,1776
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL					R\$ 42,4810
VALOR:					R\$ 163,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,35
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 43,83
VALOR COM BDI:					R\$ 207,08

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 79,3174	R\$ 1,1988
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9110	R\$ 1,9860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6738	R\$ 1,4689
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5030	R\$ 12,5750
TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,2197
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,97
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 16,66
VALOR COM BDI:					R\$ 78,71

C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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

C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,3174	R\$ 0,4838
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6738	R\$ 1,6373
TOTAL MATERIAL: R\$ 2,1211					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5,1850					
VALOR:		R\$ 7,31			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 3,37			
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 1,96			
VALOR COM BDI:		R\$ 9,27			

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,5720					
VALOR:		R\$ 46,03			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 24,53			
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 12,36			
VALOR COM BDI:		R\$ 58,39			

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,5720					
VALOR:		R\$ 40,79			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 19,60			
VALOR BDI (26,85%):		R\$ 10,95			
VALOR COM BDI:		R\$ 51,74			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 608,5200	R\$ 15,2130
TOTAL SERVIÇO: R\$ 15,2130					

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVEANTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL					R\$ 146,5920
MATERIAL					R\$ 309,2122
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 113,4814	R\$ 0,4539
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,9668	R\$ 2,7768
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,6738	R\$ 1,0781
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 299,9315	R\$ 299,9315
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/14)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,8245	R\$ 4,9719
TOTAL MATERIAL:					R\$ 309,2122
Mão de Obra					R\$ 146,5920
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVEANTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL					R\$ 146,5920
MATERIAL					R\$ 455,80
VALOR:					R\$ 455,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 95,71
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 122,38
VALOR COM BDI:					R\$ 578,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,2666	R\$ 18,3728
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	R\$ 66,9045	R\$ 73,5950
TOTAL					R\$ 91,9678
Mão de Obra					R\$ 17,3952
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2812
TOTAL					R\$ 30,6864
MATERIAL					R\$ 122,65
VALOR:					R\$ 122,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 19,79
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 32,93
VALOR COM BDI:					R\$ 155,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 6,2349	R\$ 1,0537
TOTAL					R\$ 1,0537
MATERIAL					R\$ 1,0537
Mão de Obra					R\$ 4,8320
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL					R\$ 8,5240
MATERIAL					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,50
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 2,57

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,57



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 12,15

Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,2000000	R\$ 24,9800	R\$ 0,4996
TOTAL						R\$ 0,4996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4996

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,3500000	R\$ 6,7379	R\$ 9,0962
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,0200000	R\$ 15,6870	R\$ 0,3137
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,0400000	R\$ 113,4814	R\$ 4,5393
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	1,0000000	R\$ 34,1166	R\$ 34,1166
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	17,3600000	R\$ 0,6738	R\$ 11,6972
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,0900000	R\$ 95,3745	R\$ 8,5837
11724	PREGO	KG	SEINFRA	0,0200000	R\$ 16,1330	R\$ 0,3227
TOTAL Material						R\$ 68,6694

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,7000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,3000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,1000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 132,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,70
VALOR COM BDI:	R\$ 168,66

Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,7140000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL						R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	SEINFRA	60,0000000	R\$ 7,8103	R\$ 468,6180
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	1,2000000	R\$ 15,6870	R\$ 18,8244
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,6235000	R\$ 79,3174	R\$ 49,4544
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,8780000	R\$ 95,3745	R\$ 83,7388
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	327,6000000	R\$ 0,6738	R\$ 220,7369
11691	PONTALETE / BAROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,6000000	R\$ 15,2694	R\$ 9,1616
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	2,0000000	R\$ 13,4758	R\$ 26,9516
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	5,0000000	R\$ 12,1187	R\$ 60,5935
TOTAL Material						R\$ 938,0792



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9380					
VALOR: R\$ 1.757,85					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 526,12					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 471,98					
VALOR COM BDI: R\$ 2.229,83					

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	UN	5,00000000	R\$ 21,0393	R\$ 105,1965
TOTAL Material: R\$ 105,1965					

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 1.022,9400	R\$ 5,4216
TOTAL Serviço: R\$ 5,4216					

VALOR:	R\$ 175,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,10
VALOR COM BDI:	R\$ 222,52

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 4,3844	R\$ 8,7688
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 16,8163	R\$ 2,5224
TOTAL Material: R\$ 11,2912					

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

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 17,39

Página 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



COM-01P COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
COTAÇÃO03 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 7,33	R\$ 25,66		
COTAÇÃO01 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	M	1,33000000	R\$ 46,76	R\$ 62,19		
COTAÇÃO02 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 3,63	R\$ 12,71		
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,13	R\$ 1,94		
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31		
Mão de Obra				TOTAL		
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10		
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31		
Mão de Obra				TOTAL		
VALOR:				R\$ 214,76		
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 57,69		
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 57,66		
VALOR COM BDI:				R\$ 272,42		
TOTAL Mão de Obra						
				R\$ 90,15		
Material						
COTAÇÃO03 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 7,33	R\$ 25,66		
COTAÇÃO01 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	M	1,33000000	R\$ 46,76	R\$ 62,19		
COTAÇÃO02 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 3,63	R\$ 12,71		
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,13	R\$ 1,94		
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31		
Mão de Obra				TOTAL		
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10		
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16		
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31		
Mão de Obra				TOTAL		
VALOR:				R\$ 69,12		
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 30,24		
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 18,56		
VALOR COM BDI:				R\$ 87,68		
TOTAL Mão de Obra						
				R\$ 46,8820		
Material						
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 22,2354		
Material				TOTAL		
				R\$ 22,2354		
TOTAL						
				R\$ 22,2354		

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 22,2354		
Material				TOTAL		
				R\$ 22,2354		
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760		
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060		
Mão de Obra				TOTAL		
				R\$ 46,8820		
TOTAL						
				R\$ 46,8820		

VALOR:	R\$ 69,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 87,68

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,4294	R\$ 7,2882		
Material				TOTAL		
				R\$ 7,2882		
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800		
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300		
Mão de Obra				TOTAL		
				R\$ 21,3100		
TOTAL						
				R\$ 21,3100		

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 537,7900	R\$ 1,0756
TOTAL					
TOTAL Serviço: R\$ 1,0756					
VALOR: R\$ 29,67					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,99					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 7,97					
VALOR COM BDI: R\$ 37,64					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7860					

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 537,7900	R\$ 1,0756
TOTAL					
TOTAL Serviço: R\$ 1,0756					
VALOR: R\$ 13,86					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,49					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,72					
VALOR COM BDI: R\$ 17,58					

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 22,0453	R\$ 22,7067
11725	PREGO 15X15 (1,14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,1745	R\$ 1,3657
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 59,8534	R\$ 2,3941
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 121,5859	R\$ 4,8634
TOTAL					
TOTAL Materiais: R\$ 31,3299					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,0960					

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	R\$ 14,5482	R\$ 14,9846
TOTAL					
TOTAL Materiais: R\$ 14,9846					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 15,1745	R\$ 1,0522
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 37,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,40
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 10,03
VALOR COM BDI:					R\$ 47,37

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2711	R\$ 68,2711
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2711	R\$ 68,2711
TOTAL					R\$ 68,2711
TOTAL Material					R\$ 68,2711
VALOR:					R\$ 68,27
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 18,33
VALOR COM BDI:					R\$ 86,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)	SEINFRA	M3	0,67850000	R\$ 79,3174	R\$ 53,6582
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,3745	R\$ 83,7388
10280 BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 148,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6738	R\$ 9,8240
TOTAL					R\$ 285,6330
TOTAL Material					R\$ 285,6330
VALOR:					R\$ 470,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 123,93
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 126,26
VALOR COM BDI:					R\$ 596,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,3174	R\$ 2,8951
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 79,3174	R\$ 2,8951
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6738	R\$ 9,8240
TOTAL					R\$ 12,7191
TOTAL Material					R\$ 12,7191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1930					
VALOR: R\$ 28,91					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 10,59					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 7,76					
VALOR COM BDI: R\$ 36,67					

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,2966	R\$ 18,3728
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	R\$ 66,9045	R\$ 73,5950
TOTAL Material: R\$ 91,9678					

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

VALOR: R\$ 117,54
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,49
VALOR BDI (26,85%): R\$ 31,56
VALOR COM BDI: R\$ 149,10

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 71,9722	R\$ 71,9722
TOTAL Material: R\$ 71,9722					

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

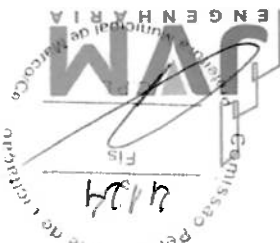
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 692,7900	R\$ 2,5980
TOTAL Serviço: R\$ 2,5980					

VALOR: R\$ 91,27
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 11,12
VALOR BDI (26,85%): R\$ 24,51
VALOR COM BDI: R\$ 115,78

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL		R\$ 24,1600	R\$ 16,6950
TOTAL Mão de Obra			
Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	1,00000000	R\$ 71,9722	R\$ 71,9722
TOTAL		R\$ 71,9722	R\$ 71,9722
TOTAL Material			
Serviço		TOTAL Serviço	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	0,00375000	R\$ 692,7900	R\$ 2,5980
TOTAL		R\$ 692,7900	R\$ 2,5980
TOTAL Serviço			

VALOR:	R\$ 91,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 24,51
VALOR COM BDI:	R\$ 115,78

Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	0,00150000	R\$ 79,3174	R\$ 0,1190
10805	0,46000000	R\$ 0,6738	R\$ 0,3099
11165	1,00000000	R\$ 12,8115	R\$ 12,8115
TOTAL		R\$ 79,3174	R\$ 13,2404
TOTAL Material			
Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL		R\$ 24,1600	R\$ 15,7720
TOTAL Mão de Obra			

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	12,00000000	R\$ 2,0024	R\$ 24,0288
10419	1,00000000	R\$ 1,8316	R\$ 1,8316
10428	1,00000000	R\$ 10,6288	R\$ 10,6288
10957	1,00000000	R\$ 2,5908	R\$ 2,5908
10991	0,10000000	R\$ 10,5244	R\$ 1,0524
11075	3,00000000	R\$ 4,3369	R\$ 13,0107
11105	1,00000000	R\$ 2,7521	R\$ 2,7521
11181	3,00000000	R\$ 0,7118	R\$ 2,1354
11262	1,00000000	R\$ 23,4783	R\$ 23,4783
11409	2,00000000	R\$ 1,1196	R\$ 2,2396
TOTAL		R\$ 2,0024	R\$ 24,0288
TOTAL Material			
Mão de Obra		Material	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL		R\$ 24,1600	R\$ 15,7720
TOTAL Mão de Obra			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL				R\$ 175,9000
VALOR:				R\$ 259,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 113,35
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 69,72
VALOR COM BDI:				R\$ 329,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1197	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	R\$ 6,7759	R\$ 7,4535
TOTAL				R\$ 7,4535

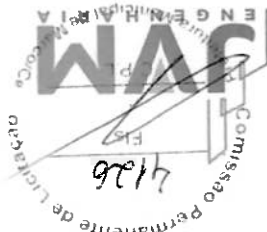
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,9950
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL				R\$ 19,4625
VALOR:				R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 12,36
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 7,23
VALOR COM BDI:				R\$ 34,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 3,3215	R\$ 3,3879
TOTAL				R\$ 3,3879

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL				R\$ 5,1900
VALOR:				R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 3,30
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 2,30
VALOR COM BDI:				R\$ 10,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	R\$ 8,8542	R\$ 9,0313
TOTAL				R\$ 9,0313

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.6740
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3.3810
TOTAL					R\$ 6.0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.0550
VALOR:					R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,85
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 4,05
VALOR COM BDI:					R\$ 19,14

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10348	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 22,4154	R\$ 22,8637
TOTAL					R\$ 22,8637
TOTAL Material:					R\$ 22,8637

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL					R\$ 9,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 31,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,77
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 40,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 1,7177	R\$ 6,8708
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,8316	R\$ 1,8316
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	0,33000000	R\$ 10,6288	R\$ 3,5075
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,5908	R\$ 2,5908
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,3369	R\$ 13,0107
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1198	R\$ 2,2396
TOTAL					R\$ 30,0510
TOTAL Material:					R\$ 30,0510

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

VALOR:	R\$ 205,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 55,30
VALOR COM BDI:	R\$ 261,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,2127	R\$ 39,2127
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,5769	R\$ 38,5769
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,8864	R\$ 31,8864
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 129,6612	R\$ 129,6612
TOTAL					R\$ 239,5372

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

VALOR:	R\$ 369,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 99,16
VALOR COM BDI:	R\$ 468,44

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,2127	R\$ 39,2127
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,5769	R\$ 38,5769
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,8864	R\$ 31,8864
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 167,1284	R\$ 167,1284
TOTAL					R\$ 276,8044

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

VALOR:	R\$ 449,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 109,82
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 120,77
VALOR COM BDI:	R\$ 570,57

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 43,6350	R\$ 43,6350
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 64,8736	R\$ 64,8736
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 36,0715	R\$ 36,0715
TOTAL					R\$ 144,5801

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

VALOR:	R\$ 179,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,18
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,21
VALOR COM BDI:	R\$ 227,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,6961	R\$ 114,6961
TOTAL					R\$ 114,6961

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

VALOR:	R\$ 106,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,54
VALOR COM BDI:	R\$ 134,83

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

Material	FONTE	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 ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5876	R\$ 43,5876
LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7996	R\$ 10,7996
TOTAL					R\$ 54,3872

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

VALOR:	R\$ 209,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 56,24
VALOR COM BDI:	R\$ 266,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 99,5311
				TOTAL MATERIAL: R\$ 99,5311
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 38,9250
				VALOR: R\$ 138,46
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 24,71
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 37,18
				VALOR COM BDI: R\$ 175,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 127,3463
				TOTAL MATERIAL: R\$ 127,3463
Mão de Obra				
10037	AJUDANTE	H	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,9500
				VALOR: R\$ 153,30
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,48
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 41,16
				VALOR COM BDI: R\$ 194,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 227,4753
				TOTAL MATERIAL: R\$ 227,4753
Mão de Obra				
10037	AJUDANTE	H	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,9500
				VALOR: R\$ 153,30
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,48
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 41,16
				VALOR COM BDI: R\$ 194,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 21,3050
				VALOR: R\$ 248,78
				VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,74
				VALOR BDI (26,85%): R\$ 66,80
				VALOR COM BDI: R\$ 315,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	R\$ 62,5106
				TOTAL: R\$ 187,5318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	UN	3,00000000	R\$ 2,6857	R\$ 8,0571
11244	UN	3,00000000	R\$ 77,8180	R\$ 233,4540
12162	M	3,00000000	R\$ 68,7361	R\$ 208,2083
TOTAL				
10042	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
12312	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra				
R\$ 281,1250				

VALOR:	R\$ 916,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 178,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 246,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.162,43

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	H	3,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 180,3900
10705	H	1,00000000	R\$ 162,3500	R\$ 162,3500
TOTAL				
R\$ 342,7400				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	UN	4,00000000	R\$ 7,8293	R\$ 31,3172
10125	UN	1,00000000	R\$ 77,6851	R\$ 77,6851
10355	M	60,00000000	R\$ 8,8542	R\$ 531,2520
10950	UN	5,00000000	R\$ 5,3713	R\$ 26,8565
11018	UN	1,00000000	R\$ 99,5311	R\$ 99,5311
11068	M	12,00000000	R\$ 9,9171	R\$ 119,0052
12352	UN	1,00000000	R\$ 50,5627	R\$ 50,5627
11404	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
12405	UN	1,00000000	R\$ 571,0133	R\$ 571,0133
12413	UN	1,00000000	R\$ 258,5076	R\$ 258,5076
TOTAL Material				
R\$ 1.769,0807				

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06032	UN	1,00000000	R\$ 428,0700	R\$ 428,0700
TOTAL				
R\$ 428,0700				

VALOR:	R\$ 2.712,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 358,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 728,41
VALOR COM BDI:	R\$ 3.441,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02907618	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00000000	R\$ 103.435,62	R\$ 103.435,62
TOTAL					R\$ 103.435,62

VALOR:	R\$ 103.435,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,86%):	R\$ 27.772,46
VALOR COM BDI:	R\$ 131.208,08

C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 60.130,00
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 162.350,00
TOTAL					R\$ 240.520,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.188,7200

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 7.8293	R\$ 46.9758
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	R\$ 27,9670	R\$ 83,9010
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	R\$ 22,5008	R\$ 562,5200
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 339,0587	R\$ 1.017,1761
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	R\$ 75,9295	R\$ 379,6475
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 2,6762	R\$ 8,0286
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 9,8601	R\$ 29,5803
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	R\$ 91,6165	R\$ 824,5485
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 28,0430	R\$ 252,3870
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 9,5280	R\$ 28,5840
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 11,7771	R\$ 35,3313
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 182,6920	R\$ 548,0760
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	R\$ 13,0393	R\$ 130,3930
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 17,3287	R\$ 69,3148
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 0,9585	R\$ 3,8340
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	R\$ 1.297,9093	R\$ 1.297,9093
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 1.256,6184	R\$ 1.256,6184
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 763,9735	R\$ 763,9735
TOTAL					R\$ 2.188,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N.º 328/1201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



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 MÜNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,347,6850	TOTAL Material: R\$ 20.686,4841
-------	---	---------	----	------------	-----------------	---------------------------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL						R\$ 1.452,3200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 61,5500	R\$ 2.154,2500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 36,0400
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 60,6700	R\$ 2.426,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 166,2200	R\$ 997,3200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,6200	R\$ 464,6200
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 19,1400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 23,4200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,8700	R\$ 113,7400
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,7800	R\$ 397,7800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 138,8700
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 631,4400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 125,3800	R\$ 752,2800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 132,9100	R\$ 7,9746
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 14,9200
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 116,6400
C3908	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,8800	R\$ 265,1600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 111,2800
TOTAL						R\$ 8.681,2246

VALOR:	R\$ 33.008,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3.150,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8.862,85
VALOR COM BDI:	R\$ 41.871,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12151	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,347,6850	R\$ 13,347,6850
TOTAL					R\$ 13,347,6850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 95,3745	R\$ 142,2988
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,4596	R\$ 166,3786
12456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,0132	R\$ 37,5330
TOTAL					R\$ 346,2106

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádia Damásio, no Distrito

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
de Mocambo, Município de Marco-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200						

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	M2	10,05000000	R\$ 62,0500	R\$ 623,6025		
C0074	M2	12,92000000	R\$ 106,9300	R\$ 1.381,5356		
C0216	KG	41,86000000	R\$ 11,5200	R\$ 482,2272		
C0838	M3	0,29000000	R\$ 452,4200	R\$ 131,2018		
C0840	M3	0,59800000	R\$ 476,8000	R\$ 285,1264		
C2784	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208		
C1400	M2	1,84000000	R\$ 76,4600	R\$ 140,6864		
C2123	M2	11,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 282,3700		
TOTAL Serviço R\$ 4.023,3707						

VALOR:	R\$ 4.023,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.774,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.183,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5.589,65

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	M3	0,00350000	R\$ 113,4814	R\$ 0,3972		
10441	KG	2,50000000	R\$ 0,9110	R\$ 2,2775		
10805	KG	2,50000000	R\$ 0,6738	R\$ 1,6845		
10884	UN	2,00000000	R\$ 0,7497	R\$ 1,4994		
10885	UN	4,00000000	R\$ 2,5149	R\$ 10,0596		
11293	UN	1,00000000	R\$ 5,6371	R\$ 5,6371		
11412	UN	2,00000000	R\$ 2,0688	R\$ 4,1376		
11426	UN	1,00000000	R\$ 3,2171	R\$ 3,2171		
11973	UN	1,00000000	R\$ 3,9099	R\$ 3,9099		
12200	M	1,20000000	R\$ 4,1092	R\$ 4,9310		
12201	M	5,00000000	R\$ 8,1234	R\$ 40,6170		
TOTAL Material: R\$ 78,2679						

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

VALOR:	R\$ 252,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,73
VALOR COM BDI:	R\$ 319,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	R\$ 113,4814	R\$ 0,4539
10441	KG	3,00000000	R\$ 0,9110	R\$ 2,7330
10805	KG	3,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 2,0214
11283	UN	2,00000000	R\$ 2,2396	R\$ 4,4792
11284	UN	1,00000000	R\$ 3,0843	R\$ 3,0843
11282	UN	1,00000000	R\$ 8,3702	R\$ 8,3702
12013	UN	1,00000000	R\$ 3,7296	R\$ 3,7296
12012	UN	1,00000000	R\$ 16,1140	R\$ 16,1140
12193	M	0,33000000	R\$ 15,0132	R\$ 4,9544
12194	M	1,50000000	R\$ 6,5576	R\$ 9,8364
12195	M	0,50000000	R\$ 10,2018	R\$ 5,1009
TOTAL MATERIAL: R\$ 60,8773				
Mão de Obra				
10043	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 173,8900				
VALOR: R\$ 234,77				
VALOR ENCARGOS (94,44%): R\$ 111,34				
VALOR BDI (26,86%): R\$ 63,04				
VALOR COM BDI: R\$ 297,81				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	1,00000000	R\$ 225,1408	R\$ 225,1408
10406	UN	1,00000000	R\$ 247,3379	R\$ 247,3379
11091	UN	1,00000000	R\$ 21,4379	R\$ 21,4379
11180	M	0,56000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,1913
11579	UN	2,00000000	R\$ 8,9206	R\$ 17,8412
11925	UN	1,00000000	R\$ 35,0466	R\$ 35,0466
TOTAL MATERIAL: R\$ 546,9957				
Mão de Obra				
10043	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	1,00000000	R\$ 225,1408	R\$ 225,1408
10406	UN	1,00000000	R\$ 247,3379	R\$ 247,3379
11091	UN	1,00000000	R\$ 21,4379	R\$ 21,4379
11180	M	0,56000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,1913
11579	UN	2,00000000	R\$ 8,9206	R\$ 17,8412
11925	UN	1,00000000	R\$ 35,0466	R\$ 35,0466
TOTAL MATERIAL: R\$ 546,9957				
Mão de Obra				
10043	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL				

VALOR:	R\$ 37,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 48,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 16,5601	R\$ 16,5601
TOTAL				R\$ 16,5601

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

VALOR:	R\$ 1,153,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 309,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1,462,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 9,5849	R\$ 9,5849
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 301,2790	R\$ 301,2790
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 665,7804	R\$ 665,7804
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,4379	R\$ 21,4379
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,1913
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,3702	R\$ 8,3702
MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 10,2682	R\$ 1,0268
PARAFUSO CROMADO /FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,9206	R\$ 17,8412
TOTAL				R\$ 1 025,5117

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

VALOR:	R\$ 632,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 169,73
VALOR COM BDI:	R\$ 801,89

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
--------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 89,2629	R\$ 89,2629	
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,4379	R\$ 21,4379	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,2869	
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 156,1864	R\$ 156,1864	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 93,6283	R\$ 93,6283	
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,1449	R\$ 18,1449	
TOTAL				R\$ 378,9473	
Mão de Obra					
10916	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
TOTAL				R\$ 63,8700	
VALOR: R\$ 442,82					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 40,18					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 118,90					
VALOR COM BDI: R\$ 561,72					

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 166,4641	R\$ 166,4641	
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 165,4107	R\$ 165,4107	
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,2636	R\$ 30,2636	
TOTAL				R\$ 362,1384	
Mão de Obra					
12320	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> <td></td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
TOTAL				R\$ 35,2200	
VALOR: R\$ 397,36					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 21,62					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 106,69					
VALOR COM BDI: R\$ 504,05					

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,0956	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 104,7506	R\$ 104,7506	
TOTAL				R\$ 104,8462	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	
ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	
TOTAL				R\$ 27,6770	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 132,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,41
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,58
VALOR COM BDI:	R\$ 168,10
TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,870

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1	UN	1,00000000	R\$ 48,7981	R\$ 48,7981
FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,28000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,0956
TOTAL MATERIAL:					R\$ 48,8937

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
ENCANADOR	1	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 70,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 89,01

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,56000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,1913
LOGO METAIS PARA MICTORIO	1	UN	1,00000000	R\$ 42,3539	R\$ 42,3539
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	1	UN	1,00000000	R\$ 426,2244	R\$ 426,2244
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON	2	UN	2,00000000	R\$ 8,9208	R\$ 17,8412
TOTAL MATERIAL:					R\$ 486,6108

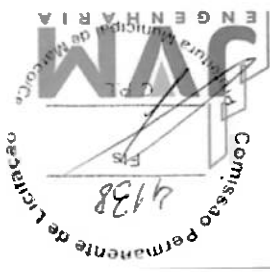
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
ENCANADOR	1	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL					R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 610,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 163,81
VALOR COM BDI:	R\$ 773,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1	UN	1,00000000	R\$ 79,8109	R\$ 79,8109
FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,28000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,0956
TOTAL					R\$ 79,8109

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 101,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 27,17
VALOR COM BDI:	R\$ 128,37

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,4099
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 97,5857	R\$ 97,5857
TOTAL					R\$ 97,9956
TOTAL Material					R\$ 97,9956

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

VALOR:	R\$ 123,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 157,26

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 421,1662	R\$ 421,1662
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 6,0451	R\$ 24,1804
TOTAL					R\$ 445,3466
TOTAL Material					R\$ 445,3466

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

VALOR:	R\$ 501,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,15
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 134,53
VALOR COM BDI:	R\$ 635,58

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 13,4814	R\$ 0,0567
TOTAL					R\$ 0,0567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4460	R\$ 62,8860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,1187	R\$ 0,7150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 18,8664
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,1166	R\$ 6,8233
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9110	R\$ 6,9637
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 95,3745	R\$ 9,3467
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 79,3174	R\$ 9,3436
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,6870	R\$ 0,6902
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2029	R\$ 18,5979
MATERIAL						TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						R\$ 134,2328
MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
MÃO DE OBRA						TOTAL
C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLCADO) (M2)						R\$ 85,2400
MATERIAL						TOTAL MATERIAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6738	R\$ 2,1562
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 790,9820	R\$ 790,9820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,4814	R\$ 0,9079
MATERIAL						TOTAL
C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLCADO) (M2)						R\$ 794,0461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
MÃO DE OBRA						TOTAL
C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLCADO) (M2)						R\$ 36,6610
MATERIAL						TOTAL MATERIAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 150,9574	R\$ 150,9574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6738	R\$ 0,1011
MATERIAL						TOTAL
C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLCADO) (M2)						R\$ 151,1152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 60,1288	R\$ 0,0421
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 57,9080	R\$ 0,0174
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,01000000	R\$ 8,1234	R\$ 8,2046
TOTAL				R\$ 8,2611

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

VALOR:	R\$ 39,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 49,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,2171	R\$ 1,0616
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 40,8165	R\$ 0,9388
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,0132	R\$ 15,1633
TOTAL				R\$ 17,1637

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

VALOR:	R\$ 428,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 190,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 114,94
VALOR COM BDI:	R\$ 543,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
TOTAL				
Materiais				
10169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 7,2029	R\$ 12,6051
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 15,6870	R\$ 0,3451
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 79,3174	R\$ 8,3263
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9110	R\$ 4,9741
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,10500000	R\$ 34,1166	R\$ 3,5822
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,6736	R\$ 19,2033
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 95,3745	R\$ 4,0057
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,4460	R\$ 48,3910
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	R\$ 38,3111	R\$ 15,3244
TOTAL Material				
R\$ 116,7592				

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL				
R\$ 40,4510				
Materiais				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,3416	R\$ 0,5124
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	UN	1,00000000	R\$ 135,6690	R\$ 135,6690
TOTAL				
R\$ 136,1814				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL				
R\$ 12,9220				
Materiais				
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 505,6367	R\$ 505,6367
TOTAL				
R\$ 505,6367				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 32812017/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
TOTAL						R\$ 29,8060
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: R\$ 121,19						
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,75						
VALOR BDI (26,85%): R\$ 32,54						
VALOR COM BDI: R\$ 153,73						

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 90,4777	R\$ 91,3825
TOTAL						R\$ 91,3825
TOTAL Material						

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

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
TOTAL						R\$ 64,8900
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: R\$ 239,86						
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 41,19						
VALOR BDI (26,85%): R\$ 64,40						
VALOR COM BDI: R\$ 304,26						

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	KG	SEINFRA	1,20000000	R\$ 30,7856	R\$ 36,9427
10208	BATENTE DE FERRO	M	SEINFRA	2,10000000	R\$ 23,8863	R\$ 50,1612
10163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	13,02500000	R\$ 6,7379	R\$ 87,7611
TOTAL						R\$ 174,8650
TOTAL Material						

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

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
TOTAL						R\$ 211,4753
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: R\$ 328,23						
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 137,41						
VALOR BDI (26,85%): R\$ 88,13						
VALOR COM BDI: R\$ 416,36						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)																	
Material																	
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL											
10163	ÁÇO CA-50		KG	14,50000000	R\$ 6,7379	R\$ 97,6996											
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,45000000	R\$ 15,6670	R\$ 7,0592											
10108	AREIA GROSSA		M3	0,18000000	R\$ 113,4814	R\$ 20,4267											
10280	BRITA		M3	0,18600000	R\$ 95,3745	R\$ 17,7397											
10441	CAL HIDRATADA		KG	13,50000000	R\$ 0,9110	R\$ 12,2985											
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	85,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 57,2730											
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,35000000	R\$ 30,2541	R\$ 40,8430											
11222	GRADE DE FERRO		M2	0,60000000	R\$ 103,1373	R\$ 61,8824											
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,50000000	R\$ 2,0309	R\$ 1,0155											
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	225,00000000	R\$ 0,5030	R\$ 113,1750											
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	118,50000000	R\$ 0,4460	R\$ 53,2970											
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ		KG	2,50000000	R\$ 2,5433	R\$ 6,3583											
12293	ZARÇÃO		L	1,50000000	R\$ 27,3407	R\$ 41,0111											
Mão de Obra																	
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500											
12391	PEDREIRO		H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800											
12543	SERVENTE		H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200											
					TOTAL	R\$ 503,8500											
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 503,8500											
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 1.033,93</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 325,77</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (26,85%):</td> <td>R\$ 277,61</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 1.311,54</td> </tr> </table>										VALOR:	R\$ 1.033,93	VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 325,77	VALOR BDI (26,85%):	R\$ 277,61	VALOR COM BDI:	R\$ 1.311,54
VALOR:	R\$ 1.033,93																
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 325,77																
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 277,61																
VALOR COM BDI:	R\$ 1.311,54																
Material																	
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL											
11179	FITA DE CALDEAÇÃO		M	1,50000000	R\$ 3,6347	R\$ 5,4521											
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM		M2	0,02190000	R\$ 67,9959	R\$ 1,4891											
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G		UN	0,00030000	R\$ 47,3551	R\$ 0,0142											
11872	SOLDA 50X50		KG	0,00210000	R\$ 139,6264	R\$ 0,2932											
19077	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2		M	1,80000000	R\$ 16,9681	R\$ 30,5426											
					TOTAL	R\$ 37,7912											
					TOTAL Material:	R\$ 37,7912											
Mão de Obra																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750											
12320	ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700											
					TOTAL	R\$ 10,6450											
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6450											
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 48,44</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 6,70</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (26,85%):</td> <td>R\$ 13,01</td> </tr> </table>										VALOR:	R\$ 48,44	VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,70	VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,01		
VALOR:	R\$ 48,44																
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,70																
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,01																



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 61,45

C477 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	R\$ 3,6347	R\$ 5,4521	
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	0,03290000	R\$ 67,9958	R\$ 2,2371	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	0,00040000	R\$ 47,3551	R\$ 0,0189	
11872	SOLDA 50X50	0,00310000	R\$ 139,6264	R\$ 0,4328	
15078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	1,10000000	R\$ 26,0975	R\$ 28,7073	
TOTAL MATERIAL: R\$ 36,8482					

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
12320	ENCANADOR	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092	
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,3482					

VALOR:	R\$ 49,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 62,41

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,00290000	R\$ 79,3174	R\$ 0,2300	
10805	CIMENTO PORTLAND	1,17000000	R\$ 0,6738	R\$ 0,7883	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	1,00000000	R\$ 528,2514	R\$ 528,2514	
TOTAL MATERIAL: R\$ 529,2697					

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543	SERVEANTE	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 82,3900					

VALOR:	R\$ 611,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 164,23
VALOR COM BDI:	R\$ 775,89

C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	1,00000000	R\$ 34,0217	R\$ 34,0217	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	6,00000000	R\$ 0,1803	R\$ 1,0818	
TOTAL MATERIAL: R\$ 35,1035					

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
TOTAL: R\$ 4,7750					



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10.8150						

VALOR:	R\$ 45,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 58,25

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,1393
TOTAL R\$ 327,1393						

VALOR:	R\$ 327,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 87,84
VALOR COM BDI:	R\$ 414,98

VALOR:	R\$ 217,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 74,58
VALOR COM BDI:	R\$ 352,35

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 15,4023
Material	12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,7423
TOTAL R\$ 256,1446						

Mão de Obra						
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
TOTAL R\$ 21,6300						

VALOR:	R\$ 672,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 180,49
VALOR COM BDI:	R\$ 852,70

C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material	19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 672,2052
TOTAL R\$ 672,2052						



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
TOTAL					R\$ 12,9600

VALOR:	R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 16,44

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 55,6968	R\$ 55,6968
TOTAL					R\$ 55,6968

VALOR:	R\$ 142,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,19
VALOR COM BDI:	R\$ 180,41

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
TOTAL					R\$ 86,5200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	R\$ 41,5757	R\$ 41,5757
TOTAL					R\$ 41,5757

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
TOTAL					R\$ 64,8900

Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	R\$ 22,3564	R\$ 22,3564
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,8541	R\$ 3,4164
TOTAL					R\$ 25,7728

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL					R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400
VALOR:					R\$ 33,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,94
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,97
VALOR COM BDI:					R\$ 42,38

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R\$ 34,1640	R\$ 20,4984
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R\$ 29,2387	R\$ 17,5432
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	R\$ 152,0298	R\$ 304,0596
TOTAL					R\$ 342,1012
TOTAL Material:					R\$ 342,1012

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL					R\$ 24,6490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490
VALOR:					R\$ 366,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 15,87
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 98,47
VALOR COM BDI:					R\$ 465,22

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6643	R\$ 0,2657
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,0119	R\$ 1,4083
TOTAL					R\$ 1,6740
TOTAL Material:					R\$ 1,6740

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL					R\$ 11,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,00
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,42
VALOR COM BDI:					R\$ 16,16

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,4639	R\$ 1,3757
TOTAL					R\$ 1,3757



C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

VALOR:	R\$ 14,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 6,7758	R\$ 1,2874
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	R\$ 4,2420	R\$ 2,1634
TOTAL Material					R\$ 3,4508

C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

VALOR:	R\$ 49,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 63,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	R\$ 8,9491	R\$ 31,3219
TOTAL Material					R\$ 31,3219

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

VALOR:	R\$ 26,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6643	R\$ 0,1661
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 21,0678	R\$ 5,0563
TOTAL Material					R\$ 6,5981

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,2552	R\$ 0,9628
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,6643	R\$ 0,6643
VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 31,4024	R\$ 8,4786
TOTAL				R\$ 10,1057

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,75
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,50000000	R\$ 106,93	R\$ 588,12
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,13000000	R\$ 12,40	R\$ 336,41
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	M2	17,76000000	R\$ 7,31	R\$ 129,83
C0843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33000000	R\$ 512,25	R\$ 169,04
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,60598200	R\$ 78,46	R\$ 46,93
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,79000000	R\$ 7,12	R\$ 105,30
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,76000000	R\$ 38,75	R\$ 688,20
TOTAL Serviço				R\$ 2.083,23

VALOR:	R\$ 2.083,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 836,90
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 553,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.617,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 79,3174	R\$ 13,3650
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9110	R\$ 16,3142
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,6738	R\$ 20,9201
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 107,4743	R\$ 14,8315
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,4460	R\$ 78,0054
TOTAL Material				R\$ 143,4362

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 18,4800	R\$ 116,6672
TOTAL				R\$ 210,9248



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 209,9248
VALOR:	R\$ 353,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 136,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 94,88
VALOR COM BDI:	R\$ 448,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	2,80000000	R\$ 6,6715	R\$ 18,6802
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA				
19039	UN	0,40000000	R\$ 764,8560	R\$ 305,9424
PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 6MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA				
19045	UN	0,40000000	R\$ 146,8388	R\$ 58,7355
POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO				
19049	M2	2,43000000	R\$ 20,0239	R\$ 48,6581
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR				
C425 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)				
TOTAL MATERIAL				R\$ 432,0162
VALOR:				R\$ 432,02
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 116,00
VALOR COM BDI:				R\$ 548,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	M2	1,00000000	R\$ 598,7336	R\$ 598,7336
PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM				
C457 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)				
TOTAL MATERIAL				R\$ 598,7336
VALOR:				R\$ 598,73
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 160,76
VALOR COM BDI:				R\$ 759,49

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	H	0,07570000	R\$ 31,8200	R\$ 2,4088
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)				
10725	H	0,00410000	R\$ 47,6700	R\$ 0,1954
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO				R\$ 2,6042

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05680000	R\$ 79,3174	R\$ 4,5052
AREIA MEDIA				
TOTAL				R\$ 4,5052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola Leocádio Damásio, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 328/1201/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,1964	R\$ 0,4758
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 34,3638
TOTAL Material					R\$ 39,3448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 48,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,09
VALOR COM BDI:	R\$ 61,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,0400	R\$ 0,2641
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 440,7600	R\$ 0,3085
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,2100	R\$ 43,2100
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 46,0735

VALOR:	R\$ 60,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,30
VALOR COM BDI:	R\$ 77,01

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7723	R\$ 6,9951
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,7188	R\$ 9,7289
TOTAL Material					R\$ 16,7240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 20,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	R\$ 26,25
----------------	-----------

C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)	
Material	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 98,2879
	R\$ 45,2768
	R\$ 143,5647
TOTAL Material:	
	R\$ 143,5647
VALOR:	R\$ 143,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 38,55
VALOR COM BDI:	R\$ 182,11

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)	
Equipamento Custo Horário	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 1,2490
	R\$ 24,9800
	R\$ 1,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário	
	R\$ 1,2490

Mão de Obra	
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M3	0,06460000
M3	0,08460000
M3	0,05850000
KG	20,00000000
M	2,00000000
H	1,20000000
H	1,20000000
H	1,62000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 79,3174
	R\$ 24,1600
	R\$ 28,9920
	R\$ 29,9052
	R\$ 58,8972
TOTAL Mão de Obra:	
	R\$ 29,5507

Mão de Obra	
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
H	0,85000000
H	0,85000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 0,9900
	R\$ 0,0765
	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário	
	R\$ 0,0765

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	
Equipamento Custo Horário	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 0,9900
	R\$ 0,0765
	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário	
	R\$ 0,0765

Material	
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
KG	33,50000000
KG	0,59000000
M3	0,50000000
M3	0,16000000
KG	7,28000000
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO
	R\$ 6,7379
	R\$ 15,6870
	R\$ 9,2553
	R\$ 56,7407
	R\$ 15,2599
	R\$ 6,6321
TOTAL	



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 66,0884	R\$ 218,0917
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 75,4656
10965	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 8,0191	R\$ 14,4344
10805	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 30,7856	R\$ 26,1678
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 30,2541	R\$ 33,2795
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 69,1821	R\$ 300,9421
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0309	R\$ 4,2649
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 95,3745	R\$ 36,2423
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,4758	R\$ 6,0641
11846	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,7415	R\$ 12,9184
12172	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 85,8086	R\$ 943,8946
12173	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 115,4743	R\$ 1,212,4802
12293	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,3407	R\$ 23,2396
TOTAL Material					R\$ 3,221,0929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 729,2640

VALOR:	R\$ 3.950,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 470,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.060,69
VALOR COM BDI:	R\$ 5.011,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,4814	R\$ 0,4539
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0854	R\$ 0,2562
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,0453	R\$ 16,5340
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 0,6738
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,2541	R\$ 2,4203
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7402	R\$ 2,2206
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,3407	R\$ 1,9138
TOTAL Material					R\$ 24,4726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL					R\$ 40,3380

50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



11858	SERVALHEIRO	H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL						R\$ 70,6060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						R\$ 95,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 44,77
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 25,53
VALOR COM BDI:						R\$ 120,61

00843 CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL						R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8357
Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,86690000	R\$ 79,3174	R\$ 68,7603
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,62700000	R\$ 95,3745	R\$ 59,7998
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	349,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 235,1562
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,20900000	R\$ 95,3745	R\$ 19,9333
TOTAL						R\$ 383,6496
TOTAL Material						R\$ 383,6496

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

VALOR:						R\$ 512,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 83,75
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 137,54
VALOR COM BDI:						R\$ 649,79

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	0,40000000	R\$ 8,0191	R\$ 3,2076
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/KG)	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 13,4758	R\$ 2,0214
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 5,7415	R\$ 2,8708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 12,1187	R\$ 12,1187
TOTAL						R\$ 20,2185
TOTAL Material						R\$ 20,2185

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

VALOR:						R\$ 76,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 35,71
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 20,53
VALOR COM BDI:						R\$ 96,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Comissão Permanente de Licitação
 4/25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2029	R\$ 5,3301
18283	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,6683	R\$ 55,6683
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,2694	R\$ 19,8502
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4758	R\$ 0,4043
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7415	R\$ 5,5693
11916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1187	R\$ 7,8772
TOTAL MATERIAL					R\$ 94,6894
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9170
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4560
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL					R\$ 14,9170

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 476,8000	R\$ 14,3040
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL					R\$ 22,3584
TOTAL Serviço					R\$ 22,3584
VALOR:					R\$ 131,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 17,37
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 35,43
VALOR COM BDI:					R\$ 167,40

C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVA-TÓRIOS ENTERRADOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,3174	R\$ 3,1727
10805	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6738	R\$ 10,1070
11249	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,6430	R\$ 5,3144
TOTAL MATERIAL					R\$ 18,5941
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,09
VALOR COM BDI:	R\$ 109,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	R\$ 60,1286	R\$ 15,0322
10253	UN	1,00000000	R\$ 832,4154	R\$ 832,4154
11180	M	3,00000000	R\$ 0,3416	R\$ 1,0248
11293	UN	1,00000000	R\$ 5,6371	R\$ 5,6371
12218	M	6,00000000	R\$ 18,9326	R\$ 113,5956
12284	UN	1,00000000	R\$ 62,4727	R\$ 62,4727
TOTAL MATERIAL				R\$ 1.030,1778
MÃO DE OBRA				
10043	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 118,5250
VALOR:				R\$ 1.148,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 74,50
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 308,43
VALOR COM BDI:				R\$ 1.457,13

G0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	UN	1,00000000	R\$ 38,7951	R\$ 38,7951
TOTAL MATERIAL				R\$ 38,7951
MÃO DE OBRA				
10042	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 43,2500
VALOR:				R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 27,46
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 22,03
VALOR COM BDI:				R\$ 104,08

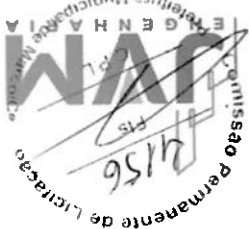
C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	UN	1,00000000	R\$ 38,7951	R\$ 38,7951
TOTAL MATERIAL				R\$ 38,7951
MÃO DE OBRA				
10042	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 43,2500
VALOR:				R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 27,46
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 22,03
VALOR COM BDI:				R\$ 104,08

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,10000000	R\$ 4,3369	R\$ 4,7706
TOTAL MATERIAL				R\$ 4,7706

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL				R\$ 5,7300



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
-------	-------------	---------	---	------------	-------------	------------	-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4500	R\$ 1,3845	TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
-------	----------	---------	---	------------	-------------	------------	-------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900	TOTAL Mão de Obra	R\$ 98,1900
-------	------------	---------	---	------------	-------------	-------------	-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 98,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,36
VALOR COM BDI:	R\$ 124,55

18590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6,171,0300	R\$ 6,171,0300	TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,171,0300
-------	------------------------------------	---------	-----	------------	----------------	----------------	-------------------	----------------

VALOR:	R\$ 6,171,03
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 2,844,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,556,92
VALOR COM BDI:	R\$ 7,827,95



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.154,80	R\$ 120,24	R\$ 138.853,15	6,35%	6,35%	A
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 122,65	R\$ 137.640,28	6,29%	9,97%	A
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	765,87	R\$ 163,25	R\$ 125.028,28	5,72%	14,47%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	8.794,71	R\$ 12,40	R\$ 109.054,40	4,99%	18,41%	A
-COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 103.435,62	R\$ 103.435,62	4,73%	22,13%	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 117,54	R\$ 96.347,54	4,41%	25,61%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.156,56	R\$ 40,79	R\$ 87.966,08	4,02%	28,78%	A
COM-01P	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composição	Serviço	M2	365,19	R\$ 214,76	R\$ 82.723,40	3,78%	31,76%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.321,67	R\$ 62,05	R\$ 82.009,62	3,75%	34,72%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	273,00	R\$ 259,85	R\$ 70.884,45	3,24%	37,27%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	594,30	R\$ 100,21	R\$ 59.554,80	2,72%	39,42%	A
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	600,00	R\$ 98,19	R\$ 58.914,00	2,69%	41,54%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.122,22	R\$ 46,03	R\$ 51.448,27	2,35%	45,26%	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	753,60	R\$ 68,27	R\$ 51.448,27	2,35%	45,26%	A
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	89,40	R\$ 548,84	R\$ 49.066,30	2,24%	47,03%	A
I8590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 6.171,03	R\$ 37.026,18	1,89%	48,36%	A
C3533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.193,87	R\$ 30,76	R\$ 36.723,44	1,68%	49,89%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	59,37	R\$ 611,66	R\$ 36.314,25	1,66%	51,00%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.294,72	R\$ 14,52	R\$ 33.319,33	1,52%	52,20%	B
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33.008,75	R\$ 33.008,75	1,51%	53,39%	B
C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	109,15	R\$ 271,39	R\$ 29.622,22	1,35%	54,66%	B
C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	446,01	R\$ 62,83	R\$ 27.933,61	1,28%	56,12%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	385,18	R\$ 69,12	R\$ 26.624,33	1,22%	57,45%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	45,53	R\$ 566,28	R\$ 25.782,73	1,18%	58,75%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 26,32	R\$ 25.324,05	1,18%	59,27%	B

54,46%
 57,45%
 58,75%
 59,27%
 59,27%

Requisito de Licitação nº 55/2024
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página 55 de 55

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.441,21	R\$ 7,31	R\$ 25.155,25	1,15%	59,17%	B
	MOLDURA	Composição	Serviço	UND	12,00	R\$ 2.063,23	R\$ 24.759,76	1,13%	60,07%	B
C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	841,12	R\$ 29,23	R\$ 24.585,94	1,12%	60,95%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	819,70	R\$ 28,91	R\$ 23.697,53	1,08%	61,81%	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	467,06	R\$ 49,70	R\$ 23.212,88	1,06%	62,64%	B
C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM RELETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AF/PR	SEINFRA	Serviço	UN	122,00	R\$ 179,57	R\$ 21.907,54	1,00%	63,43%	B
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	80,00	R\$ 271,43	R\$ 21.714,40	0,99%	64,22%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	42,51	R\$ 470,23	R\$ 19.989,48	0,91%	64,94%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.941,92	R\$ 9,58	R\$ 18.603,59	0,85%	65,61%	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3.288,72	R\$ 4,86	R\$ 15.983,18	0,73%	66,18%	B
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,45	R\$ 327,14	R\$ 15.849,93	0,72%	66,75%	B
C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 432,02	R\$ 15.120,70	0,69%	67,30%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	62,00	R\$ 234,77	R\$ 14.555,74	0,67%	67,82%	B
C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	46,25	R\$ 277,77	R\$ 12.846,86	0,59%	68,29%	B
C0661	GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	149,70	R\$ 82,43	R\$ 12.339,77	0,56%	68,73%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	962,16	R\$ 12,74	R\$ 12.257,92	0,56%	69,17%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	762,96	R\$ 15,08	R\$ 11.513,07	0,53%	69,59%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	42,00	R\$ 252,26	R\$ 10.594,92	0,48%	70,34%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	210,83	R\$ 48,92	R\$ 10.313,80	0,47%	70,94%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,32	R\$ 455,80	R\$ 10.173,46	0,47%	71,03%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	98,55	R\$ 91,27	R\$ 8.994,66	0,41%	71,31%	B
C280	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	63,72	R\$ 121,19	R\$ 7.722,23	0,35%	71,31%	B

69,96% m/s B
70,94%
71,03%
71,31%
71,31%
Página: 3

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	1.008,00	R\$ 7,59	R\$ 7.650,72	0,35%	71,59%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 248,78	R\$ 7.214,62	0,33%	71,85%	B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	R\$ 879,29	R\$ 7.175,01	0,33%	72,11%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	Serviço	M	798,96	R\$ 8,58	R\$ 6.855,08	0,31%	72,35%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	254,32	R\$ 26,92	R\$ 6.846,28	0,31%	72,60%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 49,20	R\$ 6.691,20	0,31%	72,84%	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	136,00	R\$ 48,44	R\$ 6.587,94	0,30%	73,08%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R\$ 598,73	R\$ 6.286,66	0,29%	73,31%	B
C1803	MURETA C/TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	17,50	R\$ 353,36	R\$ 6.183,80	0,28%	73,53%	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	15,80	R\$ 366,75	R\$ 5.794,65	0,26%	73,74%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 632,16	R\$ 5.689,44	0,26%	73,94%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	436,61	R\$ 12,53	R\$ 5.470,72	0,25%	74,14%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,68	R\$ 1.757,85	R\$ 4.711,04	0,22%	74,31%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	643,86	R\$ 7,07	R\$ 4.552,09	0,21%	74,47%	B
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	Serviço	M2	327,37	R\$ 13,71	R\$ 4.488,24	0,21%	74,64%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 442,82	R\$ 4.428,20	0,20%	74,80%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.406,50	R\$ 4.406,50	0,20%	74,95%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,79	R\$ 132,96	R\$ 4.359,76	0,20%	75,11%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	48,18	R\$ 89,70	R\$ 4.321,75	0,20%	75,27%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,20	R\$ 501,05	R\$ 4.108,61	0,19%	75,42%	B
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	Serviço	M2	47,00	R\$ 86,01	R\$ 4.042,47	0,18%	75,56%	B
C5028	PISO INTERTRAVAADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	81,43	R\$ 48,75	R\$ 3.969,71	0,18%	75,70%	B
C4415	LAJES PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 131,97	R\$ 3.959,10	0,18%	75,85%	B

Assinatura do Responsável Técnico:
 Assinatura do Responsável Administrativo:
 Assinatura do Responsável Fiscal:
 Assinatura do Responsável Jurídico:
 Assinatura do Responsável de Engenharia:
 Assinatura do Responsável de Arquitetura:
 Assinatura do Responsável de Instalação:
 Assinatura do Responsável de Manutenção:
 Assinatura do Responsável de Segurança:
 Assinatura do Responsável de Meio Ambiente:
 Assinatura do Responsável de Saúde e Segurança:
 Assinatura do Responsável de Qualidade:
 Assinatura do Responsável de Recursos Humanos:
 Assinatura do Responsável de Finanças:
 Assinatura do Responsável de Marketing:
 Assinatura do Responsável de TI:
 Assinatura do Responsável de Comunicação:
 Assinatura do Responsável de Logística:
 Assinatura do Responsável de Operações:
 Assinatura do Responsável de Planejamento:
 Assinatura do Responsável de Análise de Dados:
 Assinatura do Responsável de Desenvolvimento:
 Assinatura do Responsável de Testes:
 Assinatura do Responsável de Suporte:
 Assinatura do Responsável de Treinamento:
 Assinatura do Responsável de Recrutamento:
 Assinatura do Responsável de Avaliação de Desempenho:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Projetos:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Riscos:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Mudanças:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Configuração:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Versão:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Documentação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Comunicação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Relacionamento:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Imagem:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Reputação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Crise:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Inovação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Sustentabilidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Ética:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança da Informação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança Física:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança Operacional:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Processos:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Produtos:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Serviços:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Dados:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Redes:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Sistemas:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Aplicações:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Infraestrutura:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Operações:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Manutenção:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Atualizações:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Backups:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Recuperação de Desastres:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Continuidade de Negócios:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Resiliência:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Disponibilidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Integridade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Confidencialidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Autenticidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Não Repúdio:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Aceitação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Ética:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Reputação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Crise:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Inovação:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Sustentabilidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Ética:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Governança:
 Assinatura do Responsável de Gestão de Segurança de Conformidade: <

SERVIÇO: Contratação de execução de obras de Reforma da Escola de Marco-CE
 de Marco-CE
 Prefeito: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 328/2012/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
 DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.950,43	R\$ 3.950,43	0,18%	75,99%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	60,34	R\$ 60,71	R\$ 3.663,24	0,17%	76,12%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	131,98	R\$ 27,14	R\$ 3.579,22	0,16%	76,25%	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 142,22	R\$ 3.555,50	0,16%	76,38%	B
C2594	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊIS	SEINFRA	Serviço	M	86,00	R\$ 39,31	R\$ 3.390,66	0,15%	76,50%	B
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	R\$ 45,92	R\$ 3.308,24	0,15%	76,62%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 209,46	R\$ 3.141,90	0,14%	76,73%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	R\$ 205,95	R\$ 2.883,30	0,13%	76,84%	B
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	92,90	R\$ 29,67	R\$ 2.756,34	0,13%	76,94%	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 916,38	R\$ 2.749,14	0,13%	77,04%	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.712,89	R\$ 2.712,89	0,12%	77,13%	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 518,56	R\$ 2.592,80	0,12%	77,23%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	55,86	R\$ 45,11	R\$ 2.519,84	0,12%	77,32%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 95,08	R\$ 2.377,00	0,11%	77,40%	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.153,25	R\$ 2.306,50	0,11%	77,48%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	24,90	R\$ 91,27	R\$ 2.272,62	0,10%	77,57%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 175,94	R\$ 2.111,28	0,10%	77,64%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	82,12	R\$ 25,50	R\$ 2.094,06	0,10%	77,72%	B
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,87	R\$ 512,25	R\$ 1.982,41	0,09%	77,79%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	R\$ 175,42	R\$ 1.666,49	0,08%	77,85%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	53,50	R\$ 29,01	R\$ 1.548,23	0,07%	77,91%	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 187,78	R\$ 1.502,24	0,07%	77,98%	B
C4826	VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 187,78	R\$ 1.478,86	0,07%	78,01%	B
C4494	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	106,30	R\$ 13,86	R\$ 1.473,32	0,07%	78,07%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	96,00	R\$ 13,80	R\$ 1.324,80	0,06%	78,12%	B

Assinatura de Marco-CE
 Engenheiro de Arquitetura
 JWM Engenharia
 78,12%
 78,07%
 78,01%
 78,07%
 78,12%

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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


DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0692	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 428,07	R\$ 1.284,21	0,03%	78,16%	B
C1792	MCTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 610,09	R\$ 1.220,18	0,06%	78,21%	B
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.148,70	R\$ 1.148,70	0,05%	78,25%	B
C4894	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 108,29	R\$ 1.082,90	0,05%	78,29%	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 132,52	R\$ 1.060,16	0,05%	78,32%	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 178,63	R\$ 1.059,78	0,05%	78,36%	B
C0729	CASA DE BOMBAS(1 5X1 5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.033,93	R\$ 1.033,93	0,05%	78,40%	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 108,47	R\$ 958,23	0,04%	78,43%	B
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 449,80	R\$ 899,60	0,04%	78,47%	B
C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	643,86	R\$ 1,38	R\$ 888,53	0,04%	78,50%	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 143,56	R\$ 861,36	0,04%	78,53%	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 33,41	R\$ 835,25	0,04%	78,56%	B
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 31,95	R\$ 798,75	0,04%	78,59%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 397,36	R\$ 794,72	0,04%	78,62%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 70,17	R\$ 771,87	0,04%	78,64%	B
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,52	R\$ 76,46	R\$ 727,90	0,03%	78,67%	B
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 239,86	R\$ 690,80	0,03%	78,70%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINEBA	Serviço	M2	33,29	R\$ 20,89	R\$ 698,77	0,03%	78,72%	B
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 123,97	R\$ 495,98	0,02%	78,74%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 153,30	R\$ 459,90	0,02%	78,75%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 101,20	R\$ 404,80	0,02%	78,77%	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 389,29	R\$ 389,29	0,02%	78,78%	B
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 328,23	R\$ 328,23	0,02%	78,80%	B
C2249	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	8,72	R\$ 37,34	R\$ 325,60	0,01%	78,81%	B

Assinatura do Responsável Técnico
 Engenheiro Civil de Marco-CE, Rômulo
 78,81%
 78,80%
 78,79%
 78,78%
 78,77%
 78,75%
 78,74%
 78,72%
 78,64%
 78,62%
 78,59%
 78,56%
 78,53%
 78,50%
 78,47%
 78,43%
 78,40%
 78,36%
 78,32%
 78,29%
 78,25%
 78,21%
 78,16%

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 37,85	R\$ 302,80	0,01%	78,82%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 17,75	R\$ 213,00	0,01%	78,82%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 138,46	R\$ 138,46	0,01%	78,83%	B
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,05	R\$ 82,05	0,00%	78,83%	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	0,00%	78,83%	B

Subtotal até 78,83%% R\$ 2.186.791,91

Outros R\$ 587.153,67

Valor total do Orçamento R\$ 2.773.945,58


Comissão Permanente de Pagamento
Município Municipal de Marco-CE
4163

SERVIÇO: Contratação da execução de obras de Reforma da Escola de Marco-CE
 de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;
 DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

folio Dantassio, no Distrito de Mocambo, Município

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 176.347,60	R\$ 70.539,04	40,00 %	R\$ 70.539,04	40,00 %	R\$ 35.269,52	20,00 %							R\$ 176.347,60
			R\$ 71.943,53	100,00 %											
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 71.943,53	R\$ 71.943,53	100,00 %											R\$ 71.943,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 442.575,07	R\$ 221.287,54	50,00 %	R\$ 221.287,53	50,00 %									R\$ 442.575,07
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 419.037,68			R\$ 125.711,30	30,00 %	R\$ 209.518,84	50,00 %	R\$ 83.807,54	20,00 %					R\$ 419.037,68
5	COBERTURAS	R\$ 177.691,03			R\$ 88.845,52	50,00 %	R\$ 88.845,51	50,00 %							R\$ 177.691,03
6	PISOS	R\$ 159.755,07			R\$ 63.902,03	40,00 %	R\$ 47.926,52	30,00 %	R\$ 47.926,52	30,00 %					R\$ 159.755,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 276.313,02					R\$ 27.631,30	10,00 %	R\$ 138.156,51	50,00 %	R\$ 110.525,21	40,00 %			R\$ 276.313,02
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 93.069,52					R\$ 46.534,76	50,00 %	R\$ 46.534,76	50,00 %					R\$ 93.069,52
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.952,73					R\$ 40.476,37	50,00 %	R\$ 40.476,36	50,00 %					R\$ 80.952,73
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 96.208,24					R\$ 19.241,65	20,00 %	R\$ 28.862,47	30,00 %	R\$ 48.104,12	50,00 %			R\$ 96.208,24
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 72.182,19					R\$ 7.218,22	10,00 %	R\$ 36.091,10	50,00 %	R\$ 28.872,87	40,00 %			R\$ 72.182,19
12	CISTERNA	R\$ 23.887,55													R\$ 23.887,55
13	LIMPEZA	R\$ 888,53													R\$ 888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 95.940,18	R\$ 19.188,04	20,00 %	R\$ 19.188,04	20,00 %	R\$ 14.391,03	15,00 %	R\$ 14.391,03	15,00 %	R\$ 14.391,03	15,00 %	R\$ 14.391,01	15,00 %	R\$ 95.940,18
			R\$ 587.153,64	100,00 %											
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 587.153,64	R\$ 102.810,60	17,51 %	R\$ 134.399,47	22,89 %	R\$ 113.731,66	19,37 %	R\$ 130.641,68	22,25 %	R\$ 74.333,65	12,66 %	R\$ 31.236,58	5,32 %	R\$ 587.153,64
			R\$ 2.773.945,58	100,00 %	R\$ 485.768,75	17,51 %	R\$ 635.027,41	22,89 %	R\$ 537.314,39	19,37 %	R\$ 617.239,79	22,25 %	R\$ 351.214,58	12,66 %	R\$ 147.380,66
			R\$ 485.768,75		R\$ 1.120.796,16		R\$ 1.858.110,55		R\$ 2.275.350,34		R\$ 2.626.564,92		R\$ 2.773.945,58		R\$ 2.773.945,58



Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 4164

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,33%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A		0,00%	0,00%
A1	NSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	IN CRA	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			
		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	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 C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL			
		10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL			
		8,58%	3,55%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

