

17



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 2.568.394,44 (Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta e Oito Mil, Trezentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos)

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 a Sr.ª Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

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

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (**CENTO E OITENTA**) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

SOBRAL – CE, 06 de NOVEMBRO de 2023

Caroline S. De Sousa
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

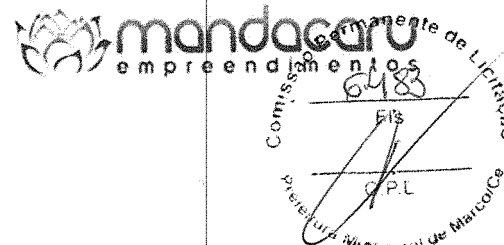
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.157,18	3,59%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 178.838,20	6,96%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 444.146,34	17,29%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 404.540,27	15,75%	
5	COBERTURA	R\$ 263.740,09	10,27%	
6	PISOS	R\$ 133.020,77	5,18%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 115.624,52	4,50%	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 100.849,92	3,93%	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.390,62	2,04%	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 73.753,60	2,87%	
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 164.158,27	6,39%	
12	LIMPEZA	R\$ 1.529,48	0,06%	
13.	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 543.645,18	21,17%	
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.024.749,26	100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 543.645,18	
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.568.394,44	

Fco Afranio C Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial

Comissão Permanente de Licitação
6484
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 92.157,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,18	R\$ 1.790,16
1.2	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,09	R\$ 12.669,33
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,42	R\$ 6.054,12
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,30	R\$ 14.118,54
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 28,32	R\$ 15.371,53
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 202,52	R\$ 9.720,96
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 5,99	R\$ 7.966,58
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,36	R\$ 9.158,40
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 3,98	R\$ 15.307,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 178.838,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 40,59	R\$ 16.097,18
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 88,13	R\$ 159.777,93
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,04	R\$ 2.963,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 444.146,34
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,38	R\$ 2.374,00
3.2	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 94,48	R\$ 133.708,10
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 449,39	R\$ 43.357,15
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,35	R\$ 90.617,13
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 538,13	R\$ 57.617,58
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 140,44	R\$ 93.653,82
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,94	R\$ 22.818,56
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 404.540,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 58,91	R\$ 83.642,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 6,10	R\$ 22.982,97
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,36	R\$ 42.540,09
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 33,99	R\$ 88.997,72
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 441,36	R\$ 11.572,46
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. EMBOÇO 8306D AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-40	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 111,91	R\$ 128.875,56
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	1.151,60	R\$ 7,75	R\$ 8.924,90
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 109,76	R\$ 7.744,67
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.640,67	R\$ 4.216,52
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 81,87	R\$ 5.043,19
5	COBERTURA						R\$ 263.740,09
5.1	01CCOMPO	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	899,64	R\$ 205,57	R\$ 184.938,99
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 62,45	R\$ 56.182,52
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 26,15	R\$ 2.990,25
5.4	PMM.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	24,75	R\$ 264,52	R\$ 6.546,87
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,52	R\$ 3.308,42

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

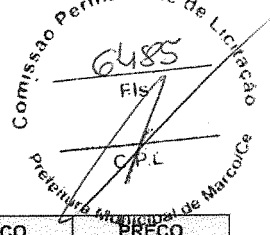
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 71,85	R\$ 9.773,04
6	PISOS						R\$ 133.020,77
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 385,01	R\$ 20.463,28
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,98	R\$ 18.208,25
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 104,76	R\$ 79.545,32
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,75	R\$ 5.884,65
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 77,64	R\$ 1.595,50
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 83,92	R\$ 5.756,91
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 24,05	R\$ 1.566,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 115.624,52
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 226,13	R\$ 57.210,89
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,56	R\$ 6.635,12
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,33	R\$ 8.796,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,88	R\$ 4.896,00
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 173,94	R\$ 2.087,28
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,78	R\$ 305,78
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,08	R\$ 373,08
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 181,17	R\$ 4.891,59
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 205,47	R\$ 5.342,22
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 174,50	R\$ 14.658,00
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 253,97	R\$ 4.571,46
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 806,61	R\$ 1.613,22
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,39	R\$ 270,78
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,30	R\$ 469,20
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,77	R\$ 243,54
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.004,38	R\$ 1.004,38
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.211,89	R\$ 2.211,89
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 244,94	R\$ 44,09
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 100.849,92
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,41	R\$ 4.057,41
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 211,04	R\$ 10.552,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 190,28	R\$ 11.226,52
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 730,24	R\$ 6.572,16
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.009,91	R\$ 2.019,82
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,96	R\$ 247,68
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 382,74	R\$ 3.827,40
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 325,39	R\$ 650,78
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.253,49	R\$ 1.253,49

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

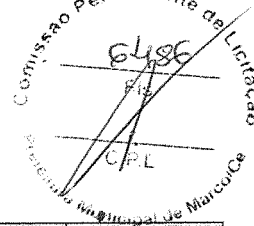
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,52	R\$ 753,72
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,81	R\$ 987,62
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 443,68	R\$ 3.709,16
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 222,16	R\$ 1.777,28
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 894,79	R\$ 23.658,25
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 668,29	R\$ 3.341,45
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,56	R\$ 7.943,65
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,45	R\$ 295,20
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 196,03	R\$ 2.352,36
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 159,55	R\$ 808,92
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,38	R\$ 101,84
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,47	R\$ 831,12
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 432,50	R\$ 1.730,00
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 129,34	R\$ 776,04
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 300,97	R\$ 300,97
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 109,04	R\$ 1.526,56
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,73	R\$ 274,92
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,47	R\$ 401,88
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,01	R\$ 344,04
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,12	R\$ 4.224,96
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,84	R\$ 4.302,72
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 52.390,62
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 517,34	R\$ 25.706,62
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,76	R\$ 3.255,84
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 266,12	R\$ 9.167,83
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 264,78	R\$ 8.539,16
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 596,16	R\$ 1.311,55
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,25	R\$ 2.265,75
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,28	R\$ 803,52
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,64	R\$ 580,44
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 182,19	R\$ 459,12
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 226,75	R\$ 290,24
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 73.753,60
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,68	R\$ 7.788,92
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,22	R\$ 16.151,35
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 41,16	R\$ 15.730,12
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,76	R\$ 34.083,21
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 164.158,27

Engenheiro Civil
CREA 88060

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

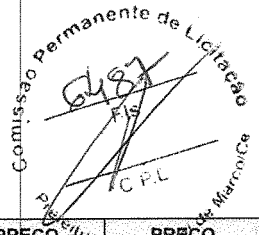
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 332,04	R\$ 14.154,87
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,25	R\$ 351,44	R\$ 29.960,26
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 487,05	R\$ 5.844,60
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 40,13	R\$ 19.605,51
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 50,41	R\$ 4.791,47
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 17,03	R\$ 1.900,38
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 104,54	R\$ 301,08
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 116,79	R\$ 2.452,59
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 74,52	R\$ 12.728,76
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.672,18	R\$ 3.672,18
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 82,55	R\$ 1.320,80
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 250,70	R\$ 67.425,77
12	LIMPEZA						R\$ 1.529,48
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,15	R\$ 1.529,48
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.024.749,26
						VALOR BDI:	R\$ 543.645,18
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.568.394,44

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

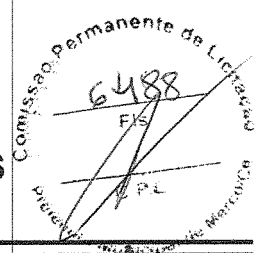
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,05	R\$ 35,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,63

VALOR:	R\$ 149,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,05
VALOR COM BDI:	R\$ 189,23

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 15,55	R\$ 45,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,09

VALOR:	R\$ 52,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,99
VALOR COM BDI:	R\$ 66,08

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 68060

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05909400	R\$ 20,77	R\$ 1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42

VALOR:	R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 13,22

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 20,77	R\$ 2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37886000	R\$ 15,55	R\$ 21,44

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresários

Comissão Permanente de Licitação
6489
FIS
CPL
Pública Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,30
VALOR:	R\$ 24,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,47	R\$ 28,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,32

VALOR:	R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,82	R\$ 82,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,98	R\$ 45,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,98	R\$ 3,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,98	R\$ 45,84
TOTAL Material:						R\$ 202,52

VALOR:	R\$ 202,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,38
VALOR COM BDI:	R\$ 256,90

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,31	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,29	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 20,77	R\$ 2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 15,55	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,65

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88068D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

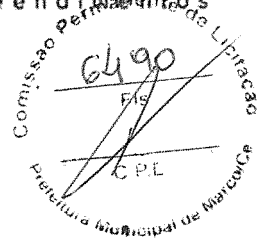
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,89
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,61
VALOR COM BDI:		R\$ 7,60

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04924500	R\$ 16,77	R\$ 0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15758400	R\$ 20,77	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,10	

	VALOR:	R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,48
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,71
VALOR COM BDI:		R\$ 8,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09849000	R\$ 15,55	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,53	

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/8806D

	VALOR:	R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 0,99
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,07
VALOR COM BDI:		R\$ 5,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60998500	R\$ 15,55	R\$ 40,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,59	

	VALOR:	R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 26,27
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,90
VALOR COM BDI:		R\$ 51,49

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial e negócios

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,55	R\$ 4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,44	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,96	R\$ 65,96
TOTAL Material:						R\$ 65,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03414500	R\$ 15,55	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,08
VALOR:						R\$ 88,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,66
VALOR COM BDI:						R\$ 111,79

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433000	R\$ 15,55	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 26,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,85
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 33,03

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,96	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,48	R\$ 2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,04	R\$ 3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 20,77	R\$ 8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,03

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

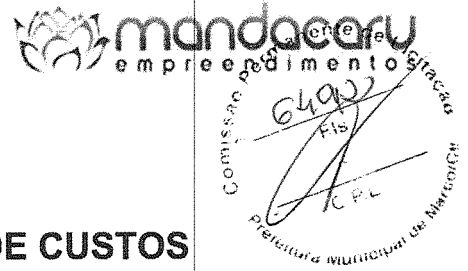
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR:	R\$ 37,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 16,22
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,04
VALOR COM BDI:		R\$ 47,42

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,12	R\$ 7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,42	R\$ 14,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,59	R\$ 3,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,86	R\$ 11,54
TOTAL Material:						R\$ 44,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32961500	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32961500	R\$ 20,77	R\$ 27,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,92

	VALOR:	R\$ 94,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 30,40
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 25,37
VALOR COM BDI:		R\$ 119,85

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,96	R\$ 15,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,48	R\$ 61,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,04	R\$ 47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,78	R\$ 15,21
TOTAL Material:						R\$ 341,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 15,55	R\$ 91,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,89

	VALOR:	R\$ 449,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 67,50
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 120,66
VALOR COM BDI:		R\$ 570,05

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

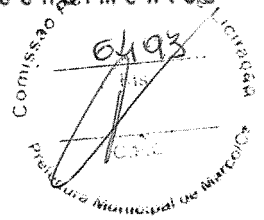
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:					R\$ 47,06	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 15,55	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,93	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,42	R\$ 14,77
TOTAL Serviço:					R\$ 14,77	
VALOR:					R\$ 104,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,10	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 132,89	

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
TOTAL Material:					R\$ 61,21	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 15,55	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,06	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,30	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37	
VALOR:					R\$ 77,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,01	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 98,49	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,49	R\$ 67,49
TOTAL Material:					R\$ 67,49	

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

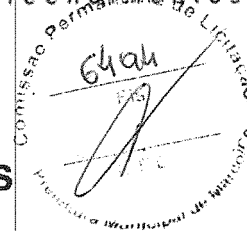
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 15,55	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,06

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,30	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 83,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,53
VALOR COM BDI:	R\$ 106,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,96	R\$ 0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 10,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 15,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29

VALOR:	R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,51

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,36	R\$ 0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 76,92

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

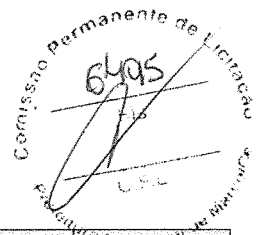
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 16,77	R\$ 49,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 20,77	R\$ 61,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,21

VALOR:	R\$ 226,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,72
VALOR COM BDI:	R\$ 286,85

197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,38	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44320500	R\$ 16,77	R\$ 7,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44320500	R\$ 20,77	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,64

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 20,77	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,43

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,60	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 5,71

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial

Comissão Permanente de Licitação
6/4/23
Elsy
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,80

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,35
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 24,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 49,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 61,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,21

VALOR:	R\$ 173,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,70
VALOR COM BDI:	R\$ 220,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,64
TOTAL Material:					R\$ 194,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 49,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 61,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,92

VALOR:	R\$ 305,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,53

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

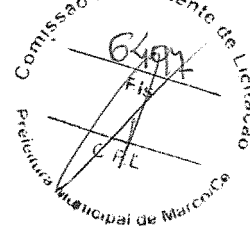
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 82,10
VALOR COM BDI:	R\$ 387,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,96	R\$ 135,96
TOTAL Material:					R\$ 225,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93960000	R\$ 16,77	R\$ 66,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93960000	R\$ 20,77	R\$ 81,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,90

VALOR:	R\$ 373,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 90,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,17
VALOR COM BDI:	R\$ 473,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,44	R\$ 37,44
TOTAL Material:					R\$ 125,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,46

VALOR:	R\$ 181,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,64
VALOR COM BDI:	R\$ 229,81

C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,10	R\$ 161,10
TOTAL Material:					R\$ 161,10

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial

6498
Fis
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 16,77	R\$ 19,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,37	

VALOR:	R\$ 205,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,17
VALOR COM BDI:	R\$ 260,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,04	R\$ 119,04
TOTAL Material:					R\$ 119,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,46	

VALOR:	R\$ 174,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,85
VALOR COM BDI:	R\$ 221,35

C0294 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,08	R\$ 236,08
TOTAL Material:					R\$ 236,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,89	

VALOR:	R\$ 253,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 68,19
VALOR COM BDI:	R\$ 322,16

Eco Afranio Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,85	R\$ 152,55

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,88
VALOR:						R\$ 211,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 90,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 56,66
VALOR COM BDI:						R\$ 267,70

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 3,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 42,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 49,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 60,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,88
VALOR:					R\$ 190,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 90,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 51,09
VALOR COM BDI:					R\$ 241,37

Fco Afranio Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,97
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,78
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51
TOTAL Material:					R\$ 657,18

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresendimentos

Comissão Permanente de Licitação
6509
F.13
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 20,32	R\$ 40,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,06

VALOR:	R\$ 730,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 196,07
VALOR COM BDI:	R\$ 926,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,41	R\$ 321,41
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,50	R\$ 537,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,59	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
TOTAL Material:						R\$ 900,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 16,77	R\$ 49,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 20,32	R\$ 60,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,59

VALOR:	R\$ 1.009,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 271,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1.281,07

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,27

VALOR:	R\$ 30,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,04

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

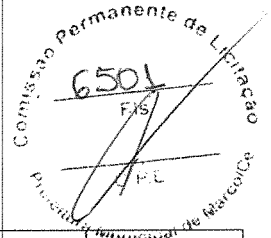
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 39,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,29	R\$ 92,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,05	R\$ 127,05
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,16	R\$ 76,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 327,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,32	R\$ 30,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,80	

VALOR:	R\$ 382,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 102,77
VALOR COM BDI:	R\$ 485,51

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,62	R\$ 129,62
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,56	R\$ 134,56
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
TOTAL Material:					R\$ 295,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,32	R\$ 30,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,02	

VALOR:	R\$ 325,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 87,37
VALOR COM BDI:	R\$ 412,76

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,49	R\$ 46,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 103,50	R\$ 207,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresamentais LTDA

6500
R\$
C.F.L.
CNPJ nº 14.140.810/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 827,12	R\$ 827,12
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
					TOTAL Material:	R\$ 1.143,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 49,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 60,04	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,59

VALOR:	R\$ 1.253,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 336,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.590,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,17	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	
					TOTAL Material:	R\$ 50,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 8,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 10,01	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,27

VALOR:	R\$ 68,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,40
VALOR COM BDI:	R\$ 86,92

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,44	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,49	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,78	
					TOTAL Material:	R\$ 387,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85621000	R\$ 47,90	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85621000	R\$ 58,04	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,94

VALOR:	R\$ 493,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresamentos

6503
RIS
C.P.L.
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,59
VALOR COM BDI:	R\$ 626,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,52	R\$ 373,52
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,12
TOTAL Material:						R\$ 396,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,04

VALOR:	R\$ 443,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,13
VALOR COM BDI:	R\$ 562,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,59	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,11	R\$ 191,11
TOTAL Material:						R\$ 191,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 20,77	R\$ 5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 15,55	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,93

VALOR:	R\$ 222,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,65
VALOR COM BDI:	R\$ 281,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,59	R\$ 0,59
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 820,90	R\$ 820,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 823,25

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

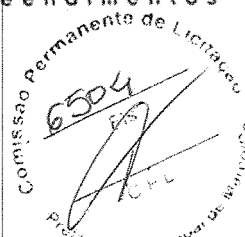
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,54

VALOR:	R\$ 894,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 240,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.135,04

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 21,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 18,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 8,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 21,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 35,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 174,01
TOTAL Material:					R\$ 285,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22160250	R\$ 3,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16710650	R\$ 19,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22160250	R\$ 4,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16710650	R\$ 24,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39298590	R\$ 132,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75543990	R\$ 198,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,26

Fco Afranio O. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

VALOR:	R\$ 668,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 240,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 179,44
VALOR COM BDI:	R\$ 847,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 0,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,79
TOTAL Material:					R\$ 12,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51214800	R\$ 8,59

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresendimentos

Comissão Permanente de Licitação
6505
P. M.
L. P.
C. P.
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 82,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,27

	VALOR:	R\$ 100,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,04
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 26,98
VALOR COM BDI:		R\$ 127,45

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
					TOTAL Material:	R\$ 63,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 16,77	R\$ 10,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 20,32	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,29

	VALOR:	R\$ 86,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,46
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 23,09
VALOR COM BDI:		R\$ 109,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,43
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,31	R\$ 1,21
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,37	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,48	R\$ 0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,43	R\$ 24,17
					TOTAL Material:	R\$ 29,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 16,77	R\$ 4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 20,32	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,13

	VALOR:	R\$ 39,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 5,51
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 10,50

Fco Afranio P. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresamentos

6506
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 49,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,43
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,31	R\$ 1,82
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,37	R\$ 0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,48	R\$ 0,25
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,66	R\$ 22,73
TOTAL Material:					R\$ 29,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 20,32	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,59

VALOR:	R\$ 39,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 50,54

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,48	R\$ 0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,54	R\$ 447,54
TOTAL Material:					R\$ 448,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 15,55	R\$ 38,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,97

VALOR:	R\$ 517,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 138,91
VALOR COM BDI:	R\$ 656,25

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 29,52

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

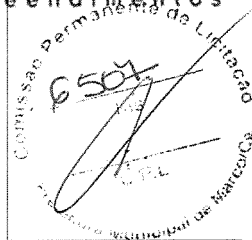
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 16,77	R\$ 4,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,24

VALOR:	R\$ 38,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 49,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,12	R\$ 266,12
TOTAL Material:						R\$ 266,12

VALOR:	R\$ 266,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 71,45
VALOR COM BDI:	R\$ 337,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,59	R\$ 14,39
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,90	R\$ 231,90
TOTAL Material:						R\$ 246,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,49

VALOR:	R\$ 264,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 71,09
VALOR COM BDI:	R\$ 335,87

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8606D

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 596,16	R\$ 596,16
TOTAL Material:						R\$ 596,16

VALOR:	R\$ 596,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 160,07
VALOR COM BDI:	R\$ 756,23

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

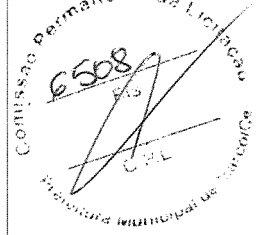
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
TOTAL Material:						R\$ 45,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,94
VALOR:						R\$ 119,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 32,02
VALOR COM BDI:						R\$ 151,27

C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,82	R\$ 33,82
TOTAL Material:						R\$ 33,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 20,77	R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,46
VALOR:						R\$ 89,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,77
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,97
VALOR COM BDI:						R\$ 113,25

C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
TOTAL Material:						R\$ 21,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,61
VALOR:						R\$ 27,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 35,06

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos

Comissão Permanente de Licitação
6509
Município de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55

TOTAL Material: R\$ 10,55

VALOR: R\$ 10,55

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,83

VALOR COM BDI: R\$ 13,38

99 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,59	R\$ 0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,43	R\$ 25,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,33	R\$ 7,37
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,99	R\$ 117,99

TOTAL Material: R\$ 150,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 20,77	R\$ 7,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 15,55	R\$ 3,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,45

VALOR: R\$ 182,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,11

VALOR BDI (26.85%): R\$ 48,92

VALOR COM BDI: R\$ 231,11

C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 73,85	R\$ 14,77

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 62,54	R\$ 0,28
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 135,13	R\$ 8,11
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 14,01	R\$ 21,02
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 24,14	R\$ 108,63

TOTAL Material: R\$ 138,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 16,77	R\$ 33,03

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,94
VALOR:						R\$ 226,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 47,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 60,88
VALOR COM BDI:						R\$ 287,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,44

VALOR:						R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 14,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,90	R\$ 1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,22	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 16,77	R\$ 6,61
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84

VALOR:						R\$ 24,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,24
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 30,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,28	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 25,48

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresarial

Comissão Permanente de Licitação
6511
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,36	R\$ 313,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,90	R\$ 5,84
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,59	R\$ 36,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,04	R\$ 12,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,08	R\$ 7,86
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,12	R\$ 96,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,24	R\$ 13,03
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,92	R\$ 15,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,61	R\$ 27,07
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,13	R\$ 218,07
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,66	R\$ 3,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,78	R\$ 27,66
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,59	R\$ 6,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,67	R\$ 10,51
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,81	R\$ 954,91
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,82	R\$ 1.226,61
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,24	R\$ 18,90
					TOTAL Material:	R\$ 3.055,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30466600	R\$ 16,77	R\$ 38,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 16,77	R\$ 57,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 16,77	R\$ 57,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30466600	R\$ 20,77	R\$ 47,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 20,77	R\$ 71,60
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,41695000	R\$ 20,77	R\$ 112,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88115900	R\$ 20,77	R\$ 39,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,37125000	R\$ 15,55	R\$ 191,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 616,76

VALOR:	R\$ 3.672,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 382,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 985,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4.658,16

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 216/001/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01CCOMPO	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composição	Serviço	M2	899,64	R\$ 205,57	R\$ 184.938,99	9,13%	9,13%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.812,98	R\$ 88,13	R\$ 159.777,93	7,89%	13,42%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.415,20	R\$ 94,48	R\$ 133.708,10	6,60%	18,63%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.151,60	R\$ 111,91	R\$ 128.875,56	6,37%	23,65%	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	666,86	R\$ 140,44	R\$ 93.653,82	4,63%	27,29%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	6.787,80	R\$ 13,35	R\$ 90.617,13	4,48%	30,82%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.618,35	R\$ 33,99	R\$ 88.997,72	4,40%	34,28%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.419,83	R\$ 58,91	R\$ 83.642,19	4,13%	37,54%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	759,31	R\$ 104,76	R\$ 79.545,32	3,93%	40,64%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	268,95	R\$ 250,70	R\$ 67.425,76	3,33%	43,26%	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	107,07	R\$ 538,13	R\$ 57.617,58	2,85%	45,51%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	253,00	R\$ 226,13	R\$ 57.210,89	2,83%	47,73%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	899,64	R\$ 62,45	R\$ 56.182,52	2,77%	49,92%	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	96,48	R\$ 449,39	R\$ 43.357,15	2,14%	51,61%	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.108,97	R\$ 38,36	R\$ 42.540,09	2,10%	53,27%	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.162,64	R\$ 15,76	R\$ 34.083,21	1,68%	54,59%	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	85,25	R\$ 351,44	R\$ 29.960,26	1,48%	55,76%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	49,69	R\$ 517,34	R\$ 25.706,62	1,27%	56,76%	B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO CIBOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	26,44	R\$ 894,79	R\$ 23.658,25	1,17%	57,68%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.767,70	R\$ 6,10	R\$ 22.982,97	1,14%	58,58%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	737,51	R\$ 30,94	R\$ 22.818,56	1,13%	59,47%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL-SIBETONEIRA P/ILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	53,15	R\$ 385,01	R\$ 20.463,28	1,01%	60,28%	B

Prefeitura Municipal de Marco/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, JAIRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	488,55	R\$ 40,13	R\$ 19.605,51	0,97%	61,03%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	759,31	R\$ 23,98	R\$ 18.208,25	0,90%	61,73%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	686,86	R\$ 24,22	R\$ 16.151,35	0,80%	62,36%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	396,58	R\$ 40,59	R\$ 16.097,18	0,80%	62,99%	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	382,17	R\$ 41,16	R\$ 15.730,12	0,78%	63,60%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	542,78	R\$ 28,32	R\$ 15.371,53	0,76%	64,20%	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3.846,12	R\$ 3,98	R\$ 15.307,56	0,76%	64,80%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.910,91	R\$ 7,75	R\$ 14.809,55	0,73%	65,37%	B
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	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	R\$ 174,50	R\$ 14.658,00	0,72%	65,94%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	42,63	R\$ 332,04	R\$ 14.154,87	0,70%	66,50%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	581,01	R\$ 24,30	R\$ 14.118,54	0,70%	67,04%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	170,81	R\$ 74,52	R\$ 12.728,76	0,63%	67,54%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	243,22	R\$ 52,09	R\$ 12.669,33	0,63%	68,03%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	26,22	R\$ 441,36	R\$ 11.572,46	0,57%	68,48%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	59,00	R\$ 190,28	R\$ 11.226,52	0,55%	68,92%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 211,04	R\$ 10.552,00	0,52%	69,33%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	136,02	R\$ 71,85	R\$ 9.773,04	0,48%	69,71%	B
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	48,00	R\$ 202,52	R\$ 9.720,96	0,48%	70,09%	B
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	34,45	R\$ 266,12	R\$ 9.167,83	0,45%	70,45%	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	1.440,00	R\$ 6,36	R\$ 9.158,40	0,45%	70,80%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 7,33	R\$ 8.796,00	0,43%	71,15%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	32,25	R\$ 264,78	R\$ 8.539,16	0,42%	71,48%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.329,98	R\$ 5,99	R\$ 7.966,58	0,39%	71,99%	B
C2584	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D=140mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	251,70	R\$ 31,56	R\$ 7.943,65	0,39%	72,40%	B

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, JAIRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-GE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/GE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 216/1001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	666,86	R\$ 11,68	R\$ 7.788,92	0,38%	72,40%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	70,56	R\$ 109,76	R\$ 7.744,67	0,38%	72,70%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	294,11	R\$ 22,56	R\$ 6.635,12	0,33%	72,96%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 730,24	R\$ 6.572,16	0,32%	73,22%	B
PMM.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composição	Serviço	M	24,75	R\$ 264,52	R\$ 6.546,87	0,32%	73,47%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	581,01	R\$ 10,42	R\$ 6.054,12	0,30%	73,71%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 487,05	R\$ 5.844,60	0,29%	73,94%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	68,60	R\$ 83,92	R\$ 5.756,91	0,28%	74,16%	B
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 205,47	R\$ 5.342,22	0,26%	74,37%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	61,60	R\$ 81,87	R\$ 5.043,19	0,25%	74,56%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 10,88	R\$ 4.896,00	0,24%	74,76%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 181,17	R\$ 4.891,59	0,24%	74,95%	B
C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	95,05	R\$ 50,41	R\$ 4.791,47	0,24%	75,13%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 253,97	R\$ 4.571,46	0,23%	75,31%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	108,00	R\$ 39,84	R\$ 4.302,72	0,21%	75,48%	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	108,00	R\$ 39,12	R\$ 4.224,96	0,21%	75,64%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.640,67	R\$ 4.216,52	0,21%	75,81%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.057,41	R\$ 4.057,41	0,20%	75,96%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 382,74	R\$ 3.827,40	0,19%	76,11%	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,36	R\$ 443,68	R\$ 3.709,16	0,18%	76,26%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.672,18	R\$ 3.672,18	0,18%	76,40%	B
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 668,29	R\$ 3.341,45	0,17%	76,53%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26-DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	98,70	R\$ 33,52	R\$ 3.308,42	0,16%	76,66%	B

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	R\$ 38,76	R\$ 3.255,84	0,16%	76,79%	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	114,35	R\$ 26,15	R\$ 2.990,25	0,15%	76,90%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	113,79	R\$ 26,04	R\$ 2.963,09	0,15%	77,02%	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 116,79	R\$ 2.452,59	0,12%	77,11%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	63,51	R\$ 37,38	R\$ 2.374,00	0,12%	77,21%	B
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 196,03	R\$ 2.352,36	0,12%	77,30%	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 119,25	R\$ 2.265,75	0,11%	77,39%	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.211,89	R\$ 2.211,89	0,11%	77,47%	B
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 173,94	R\$ 2.087,28	0,10%	77,55%	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.009,91	R\$ 2.019,82	0,10%	77,63%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	111,59	R\$ 17,03	R\$ 1.900,38	0,09%	77,71%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 149,18	R\$ 1.790,16	0,09%	77,78%	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 222,16	R\$ 1.777,28	0,09%	77,85%	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 432,50	R\$ 1.730,00	0,09%	77,91%	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIARA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 806,61	R\$ 1.613,22	0,08%	77,98%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	Serviço	M	20,55	R\$ 77,64	R\$ 1.595,50	0,08%	78,04%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	65,15	R\$ 24,05	R\$ 1.566,86	0,08%	78,10%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.329,98	R\$ 1,15	R\$ 1.529,48	0,08%	78,16%	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 109,04	R\$ 1.526,56	0,08%	78,22%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 82,55	R\$ 1.320,80	0,07%	78,27%	B
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, CIMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 596,16	R\$ 1.311,55	0,06%	78,32%	B
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.253,49	R\$ 1.253,49	0,06%	78,37%	B
C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.004,38	R\$ 1.004,38	0,06%	78,40%	B
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 493,81	R\$ 987,62	0,05%	78,45%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1,5)	SEINFRA	Serviço	M	72,46	R\$ 11,47	R\$ 831,12	0,04%	78,48%	B

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 Página: 88

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, JAIRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,07	R\$ 159,55	R\$ 808,92	0,04%	78,51%	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 89,28	R\$ 803,52	0,04%	78,54%	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 129,34	R\$ 776,04	0,04%	78,57%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 68,52	R\$ 753,72	0,04%	78,60%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 325,39	R\$ 650,78	0,03%	78,63%	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 27,64	R\$ 580,44	0,03%	78,65%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 117,30	R\$ 469,20	0,02%	78,67%	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 182,19	R\$ 459,12	0,02%	78,69%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 100,47	R\$ 401,88	0,02%	78,70%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 373,08	R\$ 373,08	0,02%	78,72%	B
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 86,01	R\$ 344,04	0,02%	78,73%	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 305,78	R\$ 305,78	0,02%	78,74%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	2,88	R\$ 104,54	R\$ 301,08	0,01%	78,75%	B
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 300,97	R\$ 300,97	0,01%	78,76%	B
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 18,45	R\$ 295,20	0,01%	78,78%	B
C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	R\$ 226,75	R\$ 290,24	0,01%	78,79%	B
C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 68,73	R\$ 274,92	0,01%	78,80%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 135,39	R\$ 270,78	0,01%	78,81%	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,96	R\$ 247,68	0,01%	78,82%	B
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 121,77	R\$ 243,54	0,01%	78,83%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	13,80	R\$ 7,38	R\$ 101,84	0,01%	78,83%	B
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,18	R\$ 244,94	R\$ 44,09	0,00%	78,83%	B
l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55	0,00%	78,83%	B

6536
 Fis
 C.P.L
 Permanente de Licitação
 Municipal de Marco/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, JAIRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 78,83% R\$ 2.024.749,26
Outros R\$ 543.645,18
Valor total do Orçamento R\$ 2.568.394,44



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, JAIRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

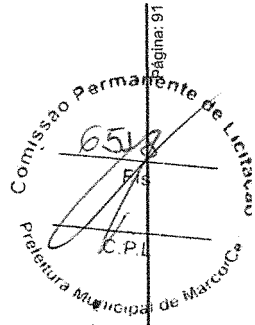
PROPOSTA:

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.157,18	40,00 % R\$ 36.862,87	40,00 % R\$ 36.862,87	20,00 % R\$ 18.431,44				100,00 % R\$ 92.157,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 178.838,20	100,00 % R\$ 178.838,20						100,00 % R\$ 178.838,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 444.146,34	50,00 % R\$ 222.073,17	50,00 % R\$ 222.073,17					100,00 % R\$ 444.146,34
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 404.540,27		30,00 % R\$ 121.362,08	50,00 % R\$ 202.270,14	20,00 % R\$ 80.908,05			100,00 % R\$ 404.540,27
5	COBERTURA	R\$ 263.740,09			50,00 % R\$ 131.870,05	50,00 % R\$ 131.870,04			100,00 % R\$ 263.740,09
6	PISOS	R\$ 133.020,77		40,00 % R\$ 53.208,31	30,00 % R\$ 39.906,23	30,00 % R\$ 39.906,23			100,00 % R\$ 133.020,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 115.624,52			10,00 % R\$ 11.562,45	50,00 % R\$ 57.812,26	40,00 % R\$ 46.249,81		100,00 % R\$ 115.624,52
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 100.849,92				50,00 % R\$ 50.424,96	50,00 % R\$ 50.424,96		100,00 % R\$ 100.849,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.390,62				50,00 % R\$ 26.195,31	50,00 % R\$ 26.195,31		100,00 % R\$ 52.390,62
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 73.753,60				20,00 % R\$ 14.750,72	30,00 % R\$ 22.126,08	50,00 % R\$ 36.876,80	100,00 % R\$ 73.753,60
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 164.158,27				10,00 % R\$ 16.415,83	50,00 % R\$ 82.079,14	40,00 % R\$ 65.663,30	100,00 % R\$ 164.158,27
12	LIMPEZA	R\$ 1.529,48						100,00 % R\$ 1.529,48	100,00 % R\$ 1.529,48
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 543.645,18	21,62 % R\$ 117.536,09	21,41 % R\$ 116.394,43	19,96 % R\$ 108.511,58	20,66 % R\$ 112.317,09	11,21 % R\$ 60.942,62	5,14 % R\$ 27.943,37	100,00 % R\$ 543.645,18
		R\$ 2.568.394,44	R\$ 555.310,33	R\$ 549.900,86	R\$ 512.551,89	R\$ 530.600,49	R\$ 288.017,92	R\$ 132.012,95	R\$ 2.568.394,44
			R\$ 555.310,33	R\$ 1.105.211,19	R\$ 1.617.763,08	R\$ 2.148.363,57	R\$ 2.436.381,49	R\$ 2.568.394,44	



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

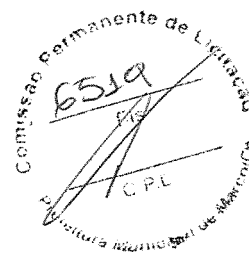
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,85%

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

AZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%