



21



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Marco/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2161001/2023/2023

OBJETO: Contratação e 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),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2161001/2023/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.527.961,15 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e quinze centavos), com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente, R S M
PESSOA
LTDA:33159 PESSOA
524000189 LTDA:3315952
4000189

Assinado de
forma digital
por R S M

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SENHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 09/11/2023
 F. S. 1082X
 Assinatura do Licitante
 Assinatura do Município de Marco/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						R\$ 90.852,56
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,91
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 51,29
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,26
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 23,94
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 27,95
1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 199,94
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 5,90
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,26
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.848,12	R\$ 3,93
						R\$ 176.135,54
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 39,97
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 86,80
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 25,64
						R\$ 437.293,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 36,80
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.416,20	R\$ 93,04
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 441,94
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,14
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 530,17
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	668,86	R\$ 138,28
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,47
						R\$ 398.300,15
4	PAREDE E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 58,03
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\$ 5,99
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 37,77
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 33,46
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 434,69
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 110,21
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\$ 7,63
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 108,06
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.614,82
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 60,62
						R\$ 258.800,01
5	COBERTURAS					
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COMPOSIÇÃO	M2	899,64	R\$ 202,52
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 61,52
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 25,77
5.4	COMP.	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO	M	24,75	R\$ 219,48
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	96,70	R\$ 33,01
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 70,74
						R\$ 182.195,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PISOS					R\$ 130.969,51
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 378,82
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,60
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\$ 103,17
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,63
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 76,47
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,60	R\$ 82,64
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 23,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 113.877,81
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 222,69
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,22
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,22
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,73
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 171,31
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,15
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,43
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 178,42
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 202,36
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\$ 171,85
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 250,13
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 794,39
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,35
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,92
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,02
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.179,03
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,16	R\$ 241,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO					R\$ 99.319,80
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.996,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 207,86
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 187,42
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 719,20
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 994,64
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,49
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 376,95
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,47
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.234,53
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 67,47
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,34

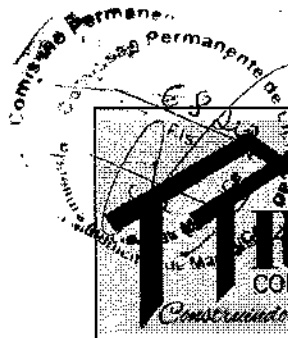


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/11/2023
 Valor: R\$ 6.828,00
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 436,98	RS 3.652,99
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX F/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 218,80	RS 1.750,40
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 881,28	RS 23.300,51
8.15	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 657,81	RS 3.289,05
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 91,06	RS 7.817,80
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,16	RS 290,56
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 183,04	RS 2.316,48
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 157,14	RS 796,70
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,28	RS 100,46
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,29	RS 818,07
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 425,96	RS 1.703,84
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 127,37	RS 764,22
8.24	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,25	RS 296,25
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 107,38	RS 1.503,32
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,68	RS 270,72
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,94	RS 395,76
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,69	RS 338,76
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\$ 38,55	RS 4.163,40
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\$ 39,24	RS 4.237,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 51.600,03
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 509,52	RS 25.318,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,19	RS 3.207,96
9.3	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 262,09	RS 9.029,00
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 260,78	RS 8.410,16
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 587,14	RS 1.291,71
9.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 117,45	RS 2.231,55
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 87,93	RS 791,37
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,23	RS 571,83
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,39	RS 10,39
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 179,44	RS 452,19
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 223,30	RS 285,82
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						RS 72.639,13
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,49	RS 7.662,22
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 23,84	RS 15.897,94
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 40,54	RS 15.493,17
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,53	RS 33.585,80
11	URBANIZAÇÃO						RS 161.588,89
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 326,84	RS 13.933,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 216/001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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\$ 346,10
11.3	C4557	PORTAO 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\$ 479,68
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 39,44
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 49,62
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 16,78
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 102,96
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 115,02
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 73,35
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.616,52
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,27
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 246,81
12	LIMPEZA					R\$ 1.502,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,13
VALOR DEBEMOS: R\$ 535.068,77						
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.502.881,16						
VALOR TOTAL: R\$ 2.037.950,16						

Dois Milhões, Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Setenta e Oito Reais e Oitenta e Oito Centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 03/14/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

6830

Assinado digitalmente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.852,58	3,59%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 176.135,54	6,97%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 437.288,07	17,30%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 398.300,15	15,76%
5	COBERTURAS	R\$ 258.800,01	10,24%
6	PISOS	R\$ 130.969,51	5,18%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.877,81	4,50%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 99.319,80	3,93%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.600,03	2,04%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 72.839,13	2,87%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 161.588,89	6,39%
12	LIMPEZA	R\$ 1.502,88	0,05%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 535.086,77	21,17%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 535.086,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.892.874,38	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.527.961,16	

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Sete Mil Novocentos e Sessenta e Um reais e Quinze centavos

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

Comissão Permanente de Licitação
6834
15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MARCO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1670

VALOR:	R\$ 146,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,45
VALOR COM BDI:	R\$ 186,36

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
12543	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,2505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2946

VALOR:	R\$ 51,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 65,06

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,05820000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2088
12543	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2589

VALOR:	R\$ 10,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8206
12543	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 15,5500	R\$ 21,1169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9375

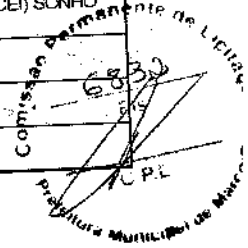
VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



1.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Item	Descrição	Parte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 125,8000	R\$ 27,9528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,9528
VALOR:						R\$ 27,95
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 7,50
VALOR COM BDI:						R\$ 35,45

1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Parte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,5800	R\$ 81,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9700	R\$ 45,3714
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9700	R\$ 3,0723
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9700	R\$ 45,3714
TOTAL Material:						R\$ 199,9381
VALOR:						R\$ 199,94
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 53,68
VALOR COM BDI:						R\$ 253,62

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

Item	Descrição	Parte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:						R\$ 1,3225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5800
VALOR:						R\$ 5,90
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7,48

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2,2200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04650000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8133
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15520000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0368
					VALOR:	R\$ 6,26
					VALOR BDI (28.85%):	R\$ 1,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
					TOTAL Material:	R\$ 2,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5084
					VALOR:	R\$ 3,93
					VALOR BDI (28.85%):	R\$ 1,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,99

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	R\$ 15,5500	R\$ 39,9713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9713

					VALOR:	R\$ 39,97
					VALOR BDI (28.85%):	R\$ 10,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,70

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,8300	R\$ 4,5791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9100	R\$ 1,4319
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0110

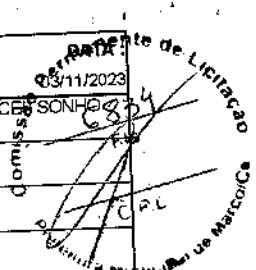
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
					TOTAL Material:	R\$ 64,9550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	R\$ 15,5500	R\$ 15,8377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO DE CRIANÇA, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8377
VALOR:	R\$ 86,80
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 23,31
VALOR COM BDI:	R\$ 110,11

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,54900000	R\$ 15,5600	R\$ 25,6420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6420

VALOR:	R\$ 25,64
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 32,62

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	R\$ 21,6400	R\$ 0,7790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7790

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	R\$ 55,4800	R\$ 2,1739
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3655

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0588
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6507

VALOR:	R\$ 36,80
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 46,68

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:					R\$ 43,8790

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	1,30950000	R\$ 16,7700	R\$ 21,9603



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30930000	R\$ 20,7700	R\$ 27,1983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1586
VALOR:						R\$ 93,04
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 24,98
VALOR COM BDI:						R\$ 118,02

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4510

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:						R\$ 336,9873

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5010
VALOR:						R\$ 441,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 118,86
VALOR COM BDI:						R\$ 560,80

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,5300	R\$ 0,9802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9802

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 9,2460

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3014
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9132
VALOR:						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 16,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEL) BONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 03/11/2023

Comissão de Licitação
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,1503

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 171,2487
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,92400000	R\$ 15,5500	R\$ 138,7682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,0169

VALOR:	R\$ 530,17
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 142,35
VALOR COM BDI:	R\$ 672,52

3.6. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,7100	R\$ 8,3115
TOTAL Material:						R\$ 91,5164

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3306

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 382,7300	R\$ 21,8156
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 221,4000	R\$ 12,6198
TOTAL Serviço:						R\$ 34,4354

VALOR:	R\$ 138,28
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 37,13
VALOR COM BDI:	R\$ 175,41

3.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:						R\$ 27,2200

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534

Bo permanente de licitação
6837
RSM
CAL
Municipal de Marco



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2534
VALOR:	R\$ 30,47
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 38,65

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 20,9920

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0404

VALOR:	R\$ 58,03
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 73,61

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2772

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,60

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1382

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 831,5200	R\$ 16,6304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de
DATA: 03/11/2023
 F.16
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Serviço:	R\$ 16,6304
VALOR:	R\$ 37,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0501
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1382

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,9000	R\$ 12,3225
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3225

VALOR:	R\$ 33,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,98
VALOR COM BDI:	R\$ 42,44

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5700	R\$ 306,5700
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)					
TOTAL Material:						R\$ 313,9409

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 20,7700	R\$ 48,3526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	R\$ 15,5500	R\$ 72,4008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,7534

VALOR:	R\$ 434,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 116,71
VALOR COM BDI:	R\$ 551,40

4.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					
TOTAL Material:						R\$ 46,3540

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	R\$ 15,5500	R\$ 21,1169

68301
 20 Permanente de Licitação
 Município de Marco



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2181001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,3226
--------------------	-------------

Equipamento / Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 726,7600	R\$ 14,5352
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5352

VALOR:	R\$ 110,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,59
VALOR COM BDI:	R\$ 139,80

4.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Equipamento / Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:					R\$ 0,5881

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0461

VALOR:	R\$ 7,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

4.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento / Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,4328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4328

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,8992
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6800	R\$ 6,4512
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material:					R\$ 54,7682

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1175
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1028
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8563

VALOR:	R\$ 108,06
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 DATA: 03/11/2023
 0840
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,01
VALOR COM BDI:	R\$ 137,07

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4510	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 200,0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	R\$ 20,7700	R\$ 96,7051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	R\$ 20,7700	R\$ 151,1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 181,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 669,1856	

VALOR:	R\$ 1.614,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 433,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.048,40

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 22,5000
TOTAL Material:					R\$ 22,5000	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	R\$ 20,7700	R\$ 37,8762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	R\$ 15,5500	R\$ 15,8377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7139	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 831,5200	R\$ 4,4071
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4071	

VALOR:	R\$ 80,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,65

Comissão Permanente de Licitação
 6844
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR COM BDI:	R\$ 102,27
----------------	------------

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

Material	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO CAIBRO DE 2"x1"	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$ 7,49	R\$ 26,22
COTAÇÃO LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	COTAÇÃO	M	1,33000000	R\$ 47,79	R\$ 63,56
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,07	R\$ 1,81
COTAÇÃO RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$ 3,71	R\$ 12,99
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 127,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,77	R\$ 20,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 20,77	R\$ 22,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,55	R\$ 16,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,17

VALOR:	R\$ 202,52
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 54,38
VALOR COM BDI:	R\$ 256,90

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7535

VALOR:	R\$ 61,52
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 16,52
VALOR COM BDI:	R\$ 78,04

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
10928 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Cob. Quant.	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 DATA: 08/11/2023
 F. 15
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEUSONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 491,2800	R\$ 0,9826
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9826

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 32,69

5.4. COMP. TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA KG	0,82000000	R\$ 6,46	R\$ 5,30
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	1,88000000	R\$ 25,98	R\$ 48,84
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	COTAÇÃO M	1,00000000	R\$ 78,98	R\$ 78,98
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 5,69	R\$ 17,07
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 15,07	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 153,94

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,87300000	R\$ 16,77	R\$ 14,64
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,87300000	R\$ 16,77	R\$ 14,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,87300000	R\$ 20,77	R\$ 18,13
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,87300000	R\$ 20,77	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,54

VALOR:	R\$ 219,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 58,93
VALOR COM BDI:	R\$ 278,41

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,9668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,0549
TOTAL Material:					R\$ 15,0217

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9887

VALOR:	R\$ 33,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 41,87

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,5400	R\$ 21,1562
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5400	R\$ 2,2616
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,8800	R\$ 2,7952
					TOTAL Material:	R\$ 27,5693

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,5203
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,3200	R\$ 23,6525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1728

VALOR:	R\$ 70,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,99
VALOR COM BDI:	R\$ 89,73

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 65,4800	R\$ 44,2972
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
					TOTAL Material:	R\$ 227,9814

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,8350

VALOR:	R\$ 378,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 101,71
VALOR COM BDI:	R\$ 480,53

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
					TOTAL Material:	R\$ 10,2632

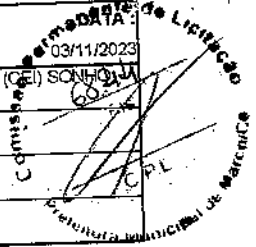
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3326

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO DA INFÂNCIA, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCÓ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 216/1001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material:					R\$ 46,3540	

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 15,5300	R\$ 18,1002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2765	

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 726,7600	R\$ 14,5352
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5352	

VALOR:	R\$ 103,17
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 27,70
VALOR COM BDI:	R\$ 130,87

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:					R\$ 0,5881	

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5300	R\$ 3,0167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0461	

VALOR:	R\$ 7,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
TOTAL Material:					R\$ 60,2900	

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,5300	R\$ 3,7709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8444	

Serviço	QNTD	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\$ 622,3000	R\$ 2,3336
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3336	

VALOR:	R\$ 76,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR COM BDI:	R\$ 97,00
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
12543	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8444

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,3000	R\$ 2,3336
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3336
VALOR:					R\$ 62,64
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,19
VALOR COM BDI:					R\$ 104,83

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,0500	R\$ 0,0886
10805	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2484
11165	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,5970

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
12543	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0902
VALOR:					R\$ 23,69
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,36
VALOR COM BDI:					R\$ 30,05

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023
 Comissão de Licitação
 6846
 PLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SÔNHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA ISOLANTE	3,00000000	M		R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,00000000	UN		R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	UN		R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 75,7420

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,91000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12312	ELETRICISTA	2,91000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
12543	SERVENTE	2,42500000	H		R\$ 15,5500	R\$ 37,7088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9502

VALOR:	R\$ 222,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 59,79
VALOR COM BDI:	R\$ 282,48

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	M		R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,43650000	H		R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	ELETRICISTA	0,43650000	H		R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3862

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	M		R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 2,8458

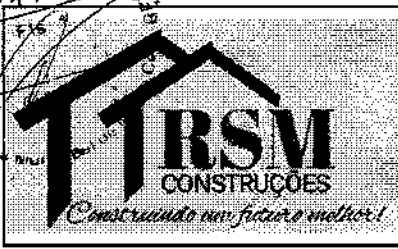
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11640000	H		R\$ 16,7700	R\$ 1,9520
12312	ELETRICISTA	0,11640000	H		R\$ 20,7700	R\$ 2,4176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3696

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,02000000	M		R\$ 5,5200	R\$ 5,6304

Comissão Permanente de Licitação
6847
FIS. 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	03/11/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	

TOTAL Material:	R\$ 5,6304
-----------------	------------

MÃO DE OBR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8206

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0980
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,73
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,61

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

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 5,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9000	R\$ 3,2670
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000

TOTAL Material:	R\$ 24,3570
-----------------	-------------

MÃO DE OBR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,7088

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,9502
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 171,31
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 46,00
VALOR COM BDI:	R\$ 217,31

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

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400

TOTAL Material:	R\$ 191,9100
-----------------	--------------

MÃO DE OBR	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,4407

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2414
--------------------	--------------

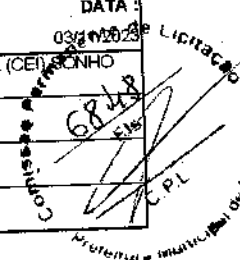
VALOR:	R\$ 301,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 80,86
VALOR COM BDI:	R\$ 382,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:					R\$ 221,7700	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,0676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,5876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6552	

VALOR:	R\$ 367,43
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 98,66
VALOR COM BDI:	R\$ 466,08

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
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\$ 51,9700	R\$ 51,9700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
TOTAL Material:					R\$ 123,8000	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6208	

VALOR:	R\$ 178,42
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 47,91
VALOR COM BDI:	R\$ 226,33

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

Material	QTD	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\$ 158,6600	R\$ 158,6600
TOTAL Material:					R\$ 158,6600	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 16,7700	R\$ 19,5203

Permanente de Licitação
6849
FIS
CPL
Municipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6966
VALOR:						R\$ 202,36
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 54,33
VALOR COM BDI:						R\$ 256,69

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 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,2300	R\$ 117,2300
TOTAL Material:						R\$ 117,2300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6208
VALOR:						R\$ 171,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 46,14
VALOR COM BDI:						R\$ 217,99

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5100	R\$ 232,5100
TOTAL Material:						R\$ 232,5100

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6153
VALOR:						R\$ 250,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 67,18
VALOR COM BDI:						R\$ 317,29

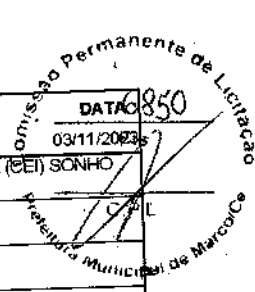
7.12. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 150,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 189,1500
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,2600	R\$ 210,7800
TOTAL Material:						R\$ 567,7000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	R\$ 16,7700	R\$ 105,7349
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SÔNHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2181001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	R\$ 20,7700	R\$ 130,9549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,6698

VALOR:	R\$ 794,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 213,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.007,68

7.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:						R\$ 111,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8482

VALOR:	R\$ 133,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 35,80
VALOR COM BDI:	R\$ 169,15

7.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5300	R\$ 115,5300
TOTAL Material:						R\$ 115,5300

VALOR:	R\$ 115,53
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,02
VALOR COM BDI:	R\$ 146,55

7.15. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
TOTAL Material:						R\$ 87,1500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	R\$ 20,7700	R\$ 18,1322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7724

VALOR:	R\$ 119,92
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 32,20
VALOR COM BDI:	R\$ 152,12

7.16. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6851
 o permanente da Licitação
 Fila
 CPV
 a Municipal de Marco



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	14,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 133,6900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 9,7500	R\$ 4,3875
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,18000000	R\$ 72,4800	R\$ 13,0464
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,18600000	R\$ 73,9000	R\$ 13,7454
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	13,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 14,4450
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	85,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 45,9000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,35000000	R\$ 24,2400	R\$ 32,7240
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	0,60000000	R\$ 95,8600	R\$ 57,3960
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,8200
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	225,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 148,5000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	119,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 66,9200
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 7,6500
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	1,50000000	R\$ 21,9000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:				R\$ 572,0743

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	10,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 211,5425
12543 SERVENTE	SEINFRA H	11,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 181,0020
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 416,9449

VALOR:	R\$ 969,02
VALOR BDI (26,95%):	R\$ 265,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.254,57

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

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 41,8800	R\$ 125,6400
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 122,5300	R\$ 122,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 248,1700

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 331,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12406 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:				R\$ 1.397,1000

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,0676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
6852
DATA: Fis
03/11/2023
CONTRATO Nº 001/2023
Secretaria Municipal de Marçó

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARÇÓ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARÇÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÇÓ

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,5876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,6562

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,1000	R\$ 388,1000
TOTAL Serviço:						R\$ 388,1000

VALOR:	R\$ 2.179,03
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 585,07
VALOR COM BDI:	R\$ 2.764,10

7.18. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 65,4800	R\$ 6,4825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 10,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 89,0400
TOTAL Material:						R\$ 115,9425

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 64,4701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,89940000	R\$ 15,5500	R\$ 60,6357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,1058

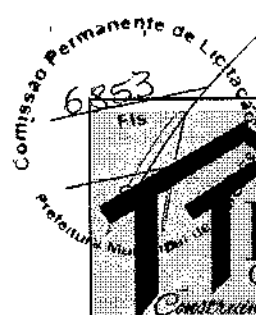
VALOR:	R\$ 241,06
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 64,72
VALOR COM BDI:	R\$ 305,77

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 73,9000	R\$ 110,2588
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 99,9000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5100	R\$ 26,2750
TOTAL Material:						R\$ 236,4338

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1670

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,0300	R\$ 583,2015
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,6600	R\$ 1.313,4472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,7100	R\$ 573,9008
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 363,2600	R\$ 105,3454
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 382,7300	R\$ 228,8725
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 39,9700	R\$ 569,1728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,2100	R\$ 118,1464
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 237,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.729,4664	
VALOR:					R\$ 3.896,07	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1.072,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.069,01	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 62,2187	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,7088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6407	

VALOR:	R\$ 207,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,81
VALOR COM BDI:	R\$ 263,67

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/10/2023
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SEMPQS INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 41,7782

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12320	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,1312
12543	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,7088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6407

VALOR:	R\$ 187,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 50,32
VALOR COM BDI:	R\$ 237,74

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

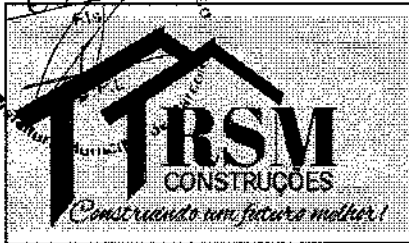
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,5338
12320	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,4208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9546

VALOR:	R\$ 719,20
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 193,11
VALOR COM BDI:	R\$ 912,31

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:					R\$ 888,7062

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2181001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,1312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,9319
VALOR:						R\$ 994,64
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 267,06
VALOR COM BDI:						R\$ 1.261,70

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 12,4900
TOTAL Material:						R\$ 12,4900

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9887
VALOR:						R\$ 30,48
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 38,88

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:						R\$ 322,9868

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,3200	R\$ 29,5656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9660
VALOR:						R\$ 376,95
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 101,21
VALOR COM BDI:						R\$ 478,16

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Comissão de Licitação
 6850
 FLE
 10/11/2023
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:						R\$ 280,9000

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,3200	R\$ 29,5656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5656

VALOR:	R\$ 320,47
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 86,05
VALOR COM BDI:	R\$ 406,52

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10851	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
11180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11862	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 203,8800
16749	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,6100	R\$ 814,6100
12271	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 61,4400
TOTAL Material:					R\$ 1.126,5950

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,1312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,9319

VALOR:	R\$ 1.234,53
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 331,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.566,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,4856

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9887

VALOR:	R\$ 67,47
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 18,12
VALOR COM BDI:	R\$ 85,59

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação
6857
FJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,4600	R\$ 327,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:						R\$ 382,0012

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	R\$ 16,7700	R\$ 47,1740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	R\$ 20,3200	R\$ 57,1602
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,3342

VALOR:	R\$ 486,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 130,58
VALOR COM BDI:	R\$ 616,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 367,8700	R\$ 367,8700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 22,7600
TOTAL Material:						R\$ 390,6300

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3272

VALOR:	R\$ 436,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 117,32
VALOR COM BDI:	R\$ 554,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:						R\$ 188,3372

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4628

VALOR:	R\$ 218,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 58,75
VALOR COM BDI:	R\$ 277,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHOS INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Comissão Permanente de Licitação
6859
 DATA: 03/11/2023
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

8.14. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 808,4900	R\$ 808,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 810,7978

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,4608

VALOR:	R\$ 881,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 236,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.117,88

8.15. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 65,4800	R\$ 18,0070
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 73,9000	R\$ 7,9812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,3037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4763
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,26000000	R\$ 0,5600	R\$ 170,9568
TOTAL Material:						R\$ 280,3444

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6601
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2763
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5331
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8741
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29627000	R\$ 20,7700	R\$ 130,7735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,56247000	R\$ 15,5500	R\$ 195,3464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,4625

VALOR:	R\$ 667,81
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 176,62
VALOR COM BDI:	R\$ 834,43

8.16. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184

Comissão Permanente de Licitação
68/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:						R\$ 12,3556

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	R\$ 20,3200	R\$ 10,2494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7082

VALOR:	R\$ 31,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 39,40

8.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33300000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0900	R\$ 0,4009
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:						R\$ 7,3642

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,3200	R\$ 5,9131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7932

VALOR:	R\$ 18,16
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,04

8.18. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,0300	R\$ 103,2934
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,9900	R\$ 10,9617
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 126,3900	R\$ 5,0556
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,2900	R\$ 73,7307
TOTAL Serviço:						R\$ 193,0414

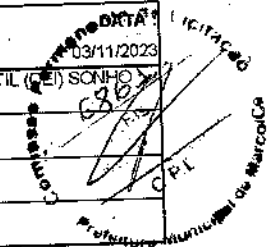
VALOR:	R\$ 193,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 51,83
VALOR COM BDI:	R\$ 244,87

8.19. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4800	R\$ 0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3,80000000	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
1,05000000	GRADIL DE FERRO	M2	R\$ 95,6600	R\$ 100,4430
TOTAL Material:				R\$ 104,2898

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,45500000	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
1,45500000	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 22,6253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,8457

VALOR:	R\$ 157,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,19
VALOR COM BDI:	R\$ 199,33

8.20. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00050000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 43,8100	R\$ 0,0219
0,00020000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
1,01000000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:				R\$ 2,9585

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,11640000	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,9520
0,11640000	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 2,3652
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3172

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00070000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
0,00030000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
1,01000000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:				R\$ 6,6172

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,12610000	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,1147
0,12610000	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 2,5624
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6771

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 14,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
DESCRIÇÃO:	Licitação 216/001/2023/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000
TOTAL Material:					R\$ 415,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	R\$ 10,5585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5585
VALOR:					R\$ 425,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 114,37
VALOR COM BDI:					R\$ 540,33

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7900
TOTAL Material:					R\$ 93,1950

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1785
VALOR:					R\$ 127,37
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 34,20
VALOR COM BDI:					R\$ 161,57

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

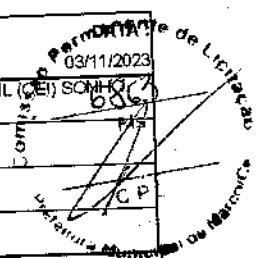
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 71,6800
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,6900
TOTAL Material:					R\$ 121,5103

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67450000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,7390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SOMHÉRI, INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



VALOR:	R\$ 296,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 79,64
VALOR COM BDI:	R\$ 375,79

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

Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200	R\$ 83,9200
TOTAL Material:					R\$ 83,9956	

VALOR:	R\$ 107,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,83
VALOR COM BDI:	R\$ 136,21

8.26. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0900	R\$ 53,0900
TOTAL Material:					R\$ 53,2925	

VALOR:	R\$ 67,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 85,85

8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8600	R\$ 80,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 80,9356	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,8552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9887	

VALOR:	R\$ 98,84
---------------	------------------

6864
 Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,57
VALOR COM BDI:	R\$ 125,51

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4200	R\$ 62,4200
TOTAL Material:						R\$ 62,7440

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9461

VALOR:	R\$ 84,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,74
VALOR COM BDI:	R\$ 107,43

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,4800	R\$ 1,1931
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0137
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,2500	R\$ 0,1685
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,2300	R\$ 23,8140
TOTAL Material:						R\$ 29,5543

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0667
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9276
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9943

VALOR:	R\$ 38,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,35
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,4800	R\$ 1,7924
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0183
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,2500	R\$ 0,2483
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,3500	R\$ 22,3850
TOTAL Material:						R\$ 28,8095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Perm. Licita
6865
RIS
03/11/2023
CPL
Prestadora Municipal de M...

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	R\$ 20,8200	R\$ 5,7160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4334

VALOR:	R\$ 39,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,54
VALOR COM BDI:	R\$ 49,78

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,7700	R\$ 449,7700
					TOTAL Material:	R\$ 441,5917

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 37,7088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,9292
					VALOR:	R\$ 609,52
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 136,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 646,33

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 29,0900

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0667
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1034
					VALOR:	R\$ 38,19
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,44

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,0900	R\$ 262,0900
					TOTAL Material:	R\$ 262,0900

					VALOR:	R\$ 262,09
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023



Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Marco

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR COM BDI: R\$ 332,48

9.4. C4849 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
TOTAL Material:					R\$ 242,5750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1335
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2070

VALOR: R\$ 260,78
VALOR BDI (26.65%): R\$ 70,02
VALOR COM BDI: R\$ 330,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 587,1400	R\$ 587,1400
TOTAL Material:					R\$ 587,1400

VALOR: R\$ 587,14
VALOR BDI (26.65%): R\$ 157,85
VALOR COM BDI: R\$ 744,99

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
TOTAL Material:					R\$ 44,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,5338
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8276

VALOR: R\$ 117,45
VALOR BDI (26.65%): R\$ 31,54
VALOR COM BDI: R\$ 148,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3100	R\$ 33,3100
TOTAL Material:					R\$ 33,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

6857
 Confissão de Dívida
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,4004
I0498	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,2204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6208

VALOR:	R\$ 87,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,61
VALOR COM BDI:	R\$ 111,54

9.8. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
I1733	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
TOTAL Material:					R\$ 20,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5068

VALOR:	R\$ 27,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 34,54

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3900

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 13,18

9.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
I0208	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1400	R\$ 24,8820
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,9900	R\$ 7,2667
I1224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2100	R\$ 116,2100
TOTAL Material:					R\$ 148,4659

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
I2391	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0514
I2543	SEINFRA	H	0,24250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7709

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9892
VALOR:	R\$ 179,44
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 48,18
VALOR COM BDI:	R\$ 227,62

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 72,8200	R\$ 14,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5640

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,6000	R\$ 0,2772
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 133,0800	R\$ 7,9848
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,7900	R\$ 20,6850
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFÁTICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 23,7700	R\$ 106,9650
TOTAL Material:						R\$ 135,9120

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,5338
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,2938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8276
VALOR:						R\$ 223,30
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 59,96
VALOR COM BDI:						R\$ 283,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:						R\$ 2,1930

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2975
VALOR:						R\$ 11,49
VALOR BDI (26.86%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,58

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325

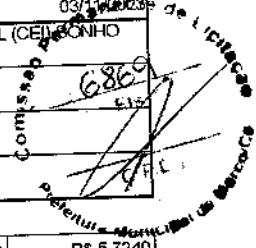


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) BONINHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 21610017/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
TOTAL Material:						R\$ 7,2629

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5068
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5803

VALOR:	R\$ 23,84
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 30,24

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 25,0950
TOTAL Material:						R\$ 25,0950

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3681
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4416

VALOR:	R\$ 40,54
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 61,42

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,2288

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28100000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2975

VALOR:	R\$ 15,53
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 19,70

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,4800	R\$ 11,0334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		03/11/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,0800	R\$ 8,8430
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 97,9440
TOTAL Material:						R\$ 153,7479

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	R\$ 20,7700	R\$ 77,7670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13040000	R\$ 15,5500	R\$ 95,3277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0947

VALOR:	R\$ 326,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 87,76
VALOR COM BDI:	R\$ 414,60

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 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3400	R\$ 14,9520
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 612,7800	R\$ 245,1120
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,6400	R\$ 47,0560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,0400	R\$ 38,9772
TOTAL Material:						R\$ 346,0972

VALOR:	R\$ 346,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 92,93
VALOR COM BDI:	R\$ 439,03

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 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 479,6800	R\$ 479,6800
TOTAL Material:						R\$ 479,6800

VALOR:	R\$ 479,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 128,79
VALOR COM BDI:	R\$ 608,47

11.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,6400	R\$ 2,0168
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9100	R\$ 0,1677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1843	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Comissão de Licitação
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6500	R\$ 0,3812
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,6405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2134
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6192

VALOR:	R\$ 39,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 50,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	R\$ 29,7700	R\$ 8,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	R\$ 15,5500	R\$ 5,0334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0775

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,8200	R\$ 0,2095
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 358,8600	R\$ 0,2498
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3700	R\$ 1,0925
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,1900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,9700	R\$ 0,7994
TOTAL Serviço:					R\$ 37,5412

VALOR:	R\$ 49,62
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 62,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2300	R\$ 5,6070
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9300	R\$ 7,7948
TOTAL Material:					R\$ 13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20156600	R\$ 16,7700	R\$ 3,3803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3803

VALOR:	R\$ 16,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 21,29

Comissão Permanente de Licitação
6872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,4800	R\$ 83,3520
TOTAL Material:					R\$ 83,3520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	R\$ 15,5500	R\$ 19,6086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6086

VALOR:	R\$ 102,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,64
VALOR COM BDI:	R\$ 130,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7400	R\$ 78,7400
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
TOTAL Material:					R\$ 115,0200

VALOR:	R\$ 115,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,88
VALOR COM BDI:	R\$ 145,90

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6400	R\$ 1,0820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0820

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 65,4800	R\$ 4,2300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 73,9000	R\$ 4,3232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,8000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 23,6532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57140000	R\$ 15,5500	R\$ 24,4353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6116

VALOR:	R\$ 73,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 93,04

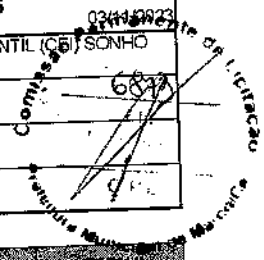
11.10. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



Material	Quantidade	Unid.	Valor Cliente	Valor Horário	Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0510	

Material	Quantidade	Unid.	Valor Cliente	Valor Horário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 308,8700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,7500	R\$ 5,7525
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 72,4800	R\$ 36,2400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,8240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0700	R\$ 7,7896
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 94,6440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 60,4800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,1300	R\$ 12,8340
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,6400	R\$ 14,9940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,2400	R\$ 26,6640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,3700	R\$ 214,7595
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,4440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 71,6600	R\$ 27,2384
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,3900	R\$ 6,0255
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6000	R\$ 10,3500
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 85,5000	R\$ 940,5000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 115,0500	R\$ 1.208,0250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,9000	R\$ 18,6150
				TOTAL Material:	R\$ 3.009,0496	

Material	Quantidade	Unid.	Valor Cliente	Valor Horário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,26980000	R\$ 16,7700	R\$ 38,0645
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,26880000	R\$ 20,7700	R\$ 47,1437
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,33500000	R\$ 20,7700	R\$ 110,8080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85270000	R\$ 20,7700	R\$ 38,4806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,12500000	R\$ 15,5600	R\$ 188,5438
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 607,4232	

VALOR:	R\$ 3.616,52
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 971,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4.587,56

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

Material	Quantidade	Unid.	Valor Cliente	Valor Horário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.80M	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,9392
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
TOTAL Material:					R\$ 22,0771

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,06700000	R\$ 16,7700	R\$ 17,8936
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,1175
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,06700000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0167
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,1894	

VALOR:	R\$ 81,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,82
VALOR COM BDI:	R\$ 103,09

11.12. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,6492
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,6492	

Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
11805	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	26,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:				R\$ 97,7951	

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,14550000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,14550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 64,4701
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,04400000	R\$ 15,5500	R\$ 78,4342
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 148,3663	

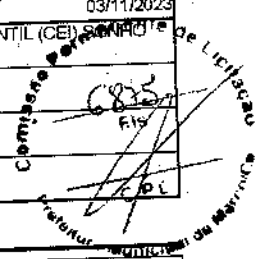
VALOR:	R\$ 246,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,27
VALOR COM BDI:	R\$ 313,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SOBRALICE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



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

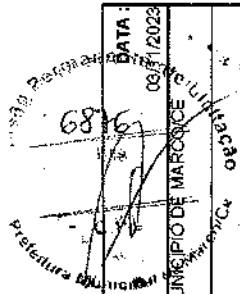
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,07275000	H	R\$ 15,5500	R\$ 1,1313
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,1313
VALOR:			R\$ 1,13
VALOR BDI (28,86%):			R\$ 0,30
VALOR COM BDI:			R\$ 1,43

R S M
 PESSOA
 LTDA:3315
 952400018
 9

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:331595
 24000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:08
 17327339
 1

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173
 273391



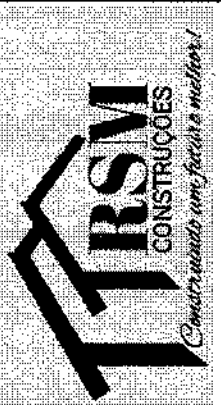
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCOÇO

DESCRIÇÃO: Licitação 2161001/2023/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOÇO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOÇO



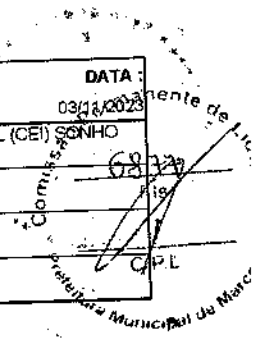
R S M Assinado de
PESSOA forma
 digital por R
LTDA:331 S M PESSOA
59524000 LTDA:33159
189 524000189

JOAO Assinado de
 forma digital
TORRES por JOAO
FILHO:08 TORRES
1732733 FILHO:0873
91 273391

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	40,00 %	60 DIAS	40,00 %	90 DIAS	20,00 %	120 DIAS	50,00 %	150 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.852,56	R\$ 36.341,02	40,00 %	R\$ 36.341,02	40,00 %	R\$ 18.170,51	20,00 %					R\$ 90.852,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 176.135,54	R\$ 176.135,54	100,00 %									R\$ 176.135,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 437.288,07	R\$ 218.644,04	50,00 %	R\$ 218.644,04	50,00 %							R\$ 437.288,07
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 398.300,15			R\$ 119.490,05	30,00 %	R\$ 159.150,08	50,00 %	R\$ 79.660,02	20,00 %			R\$ 398.300,15
5	COBERTURAS	R\$ 258.800,01			R\$ 129.400,01	50,00 %			R\$ 129.400,00	50,00 %			R\$ 258.800,01
6	PISOS	R\$ 130.968,51			R\$ 52.387,40	40,00 %	R\$ 39.290,65	30,00 %	R\$ 39.290,66	30,00 %			R\$ 130.968,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.877,81			R\$ 11.387,78	10,00 %			R\$ 56.938,91	50,00 %	R\$ 45,55		R\$ 113.877,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 99.319,80							R\$ 49.659,90	50,00 %	R\$ 49.659,90		R\$ 99.319,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.600,03							R\$ 25.800,02	50,00 %	R\$ 25.800,01		R\$ 51.600,03
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 72.639,13							R\$ 14.527,83	20,00 %	R\$ 21.911,4	60,00 %	R\$ 72.639,13
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 161.588,89							R\$ 16.158,89	10,00 %	R\$ 30.784,45	40,00 %	R\$ 161.588,89
12	LIMPEZA	R\$ 1.502,88										100,00 %	R\$ 1.502,88
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 535.086,77											R\$ 535.086,77
		R\$ 2.527.961,15											R\$ 2.527.961,15



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE	03/11/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,54%
	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%
	LUCRO	
L	LUCRO BRUTO	6,16%
	TOTAL	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,85%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

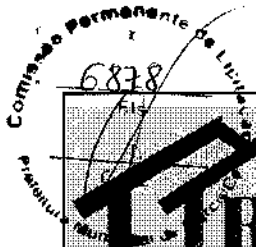


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 03/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2161001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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%	18,46%

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%

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391