

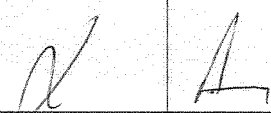
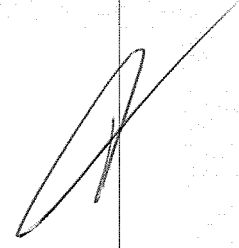
À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

14

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2161001/2023**
**Objeto: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
(CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO,
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 06/11/2023 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**

Objeto: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 06/11/2023 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**, pelo valor global de: **R\$ 2.578.775,64 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

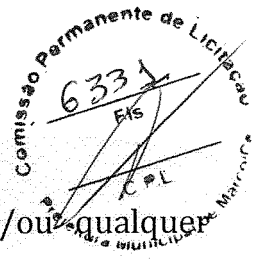
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


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

Fortaleza, **06 de novembro de 2023.**

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 090152005-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,09%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.898,80	3,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 179.001,55	6,94%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 445.391,50	17,27%
4	PAREDE E PAINEIS	R\$ 408.087,72	15,82%
5	COBERTURAS	R\$ 263.438,25	10,22%
6	PISOS	R\$ 133.777,60	5,19%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 116.291,12	4,51%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 101.080,84	3,92%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.275,30	2,03%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 74.271,39	2,88%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 164.862,95	6,39%
12	LIMPEZA	R\$ 1.556,08	0,06%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 545.842,54	21,17%

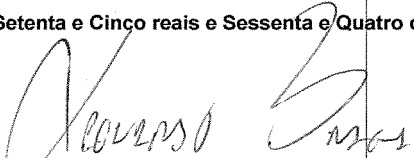
VALOR BDI TOTAL: R\$ 545.842,54 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.032.933,10

VALOR TOTAL: R\$ 2.578.775,64

Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA : 06/11/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	
PRÓPRIA	

BDI : 26,85%
HORA : 83,85%
MES : 07/2023
REF. : 05/2021
0,00%
1,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 92.898,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 1.788,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,88	R\$ 12.861,47
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,58	R\$ 6.147,09
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,68	R\$ 14.339,33
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 28,34	R\$ 15.382,39
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 202,49	R\$ 9.719,52
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 6,06	R\$ 8.059,68
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,40	R\$ 9.216,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 4,00	R\$ 15.384,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 179.001,55
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 41,21	R\$ 16.343,06
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 88,06	R\$ 159.651,02
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,43	R\$ 3.007,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 445.391,50
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,75	R\$ 2.397,50
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 95,02	R\$ 134.472,30
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 450,39	R\$ 43.453,63
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,34	R\$ 90.549,25
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 542,88	R\$ 58.126,16
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 140,42	R\$ 93.640,48
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,85	R\$ 22.752,18
4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 408.087,72
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\$ 59,48	R\$ 84.451,49
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 6,15	R\$ 23.171,36
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,84	R\$ 43.072,39
	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 34,37	R\$ 89.992,69
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 441,67	R\$ 11.580,59
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\$ 112,59	R\$ 129.658,64
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\$ 7,86	R\$ 9.051,58
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 110,33	R\$ 7.784,88
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.647,27	R\$ 4.233,48
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 82,64	R\$ 5.090,62
5	COBERTURAS						R\$ 263.438,25
5.1	COM-04365243	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	899,64	R\$ 204,54	R\$ 184.012,37
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 63,05	R\$ 56.722,30
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,65	R\$ 26,39	R\$ 3.017,70
5.4	COMP-59344889	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	24,76	R\$ 263,19	R\$ 6.513,95
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,72	R\$ 3.328,16
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 72,37	R\$ 9.843,77
6	PISOS						R\$ 133.777,60
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 386,81	R\$ 20.558,95

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

HOBAMA 14.213
 MES. 05/2021
 REF. 09/2021
 83,85%
 47,76%
 0,00%
 6,234
 F-15
 UOMISSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 24,18	R\$ 18.360,12
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\$ 105,32	R\$ 79.970,53
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,86	R\$ 5.968,18
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 77,56	R\$ 1.593,86
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 83,80	R\$ 5.748,68
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 24,21	R\$ 1.577,28
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 116.291,12
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 227,99	R\$ 57.681,47
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,78	R\$ 6.699,83
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,38	R\$ 8.856,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,95	R\$ 4.927,50
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 176,07	R\$ 2.112,84
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,50	R\$ 306,50
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,21	R\$ 374,21
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 181,39	R\$ 4.897,53
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 205,35	R\$ 5.339,10
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 174,75	R\$ 14.679,00
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 253,07	R\$ 4.555,26
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 807,47	R\$ 1.614,94
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,17	R\$ 270,34
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,72	R\$ 466,88
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,84	R\$ 243,68
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.009,33	R\$ 1.009,33
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.212,28	R\$ 2.212,28
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 246,85	R\$ 44,43
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 101.080,84
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.087,70	R\$ 4.087,70
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 213,01	R\$ 10.650,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 192,35	R\$ 11.348,65
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 728,08	R\$ 6.552,72
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 2.014,22
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 31,17	R\$ 249,36
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 381,95	R\$ 3.819,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,39	R\$ 648,78
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.249,48	R\$ 1.249,48
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,54	R\$ 753,94
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,49	R\$ 986,98
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 442,43	R\$ 3.698,71
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 221,68	R\$ 1.773,44

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA

HORA 83,85%
 MES 47,76%
 REF 05/2021
 6,335
 0,00%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 891,81	R\$ 23.579,46
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 673,92	R\$ 3.369,60
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,77	R\$ 7.996,51
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,57	R\$ 297,12
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 198,10	R\$ 2.377,20
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 159,86	R\$ 810,49
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,44	R\$ 102,67
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,51	R\$ 834,01
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 430,58	R\$ 1.722,32
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 129,39	R\$ 776,34
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,48	R\$ 303,48
5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 108,97	R\$ 1.525,58
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,68	R\$ 274,72
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,33	R\$ 401,32
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,01	R\$ 344,04
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,14	R\$ 4.227,12
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,86	R\$ 4.304,88
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 52.275,30
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 516,18	R\$ 25.648,98
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,77	R\$ 3.256,68
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 264,80	R\$ 9.122,36
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 263,85	R\$ 8.509,16
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 593,19	R\$ 1.305,02
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 120,16	R\$ 2.283,04
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,96	R\$ 809,64
	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,65	R\$ 580,65
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 181,92	R\$ 458,44
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 227,21	R\$ 290,83
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 74.271,39
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,80	R\$ 7.868,95
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,43	R\$ 16.291,39
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 41,26	R\$ 15.768,33
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,88	R\$ 34.342,72
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 164.862,95
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 334,64	R\$ 14.265,70
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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\$ 349,69	R\$ 29.811,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA


HORA 47,76%
 MÊS DE REF. 05/2023
 VALOR 6356
 F.V.S.
 Prefeitura Municipal de Marco, Ce

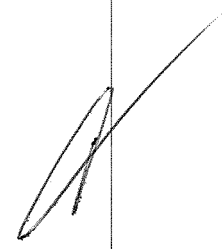
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 484,63	R\$ 5.815,56
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 40,22	R\$ 19.649,48
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 51,00	R\$ 4.847,55
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 17,02	R\$ 1.899,26
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 104,43	R\$ 300,76
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 116,21	R\$ 2.440,41
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 75,23	R\$ 12.850,04
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.666,71	R\$ 3.666,71
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 83,37	R\$ 1.333,92
12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 252,77	R\$ 67.982,49
12	LIMPEZA						R\$ 1.556,08
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,17	R\$ 1.556,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 545.842,54
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.032.933,10
VALOR TOTAL: R\$ 2.578.775,64

Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



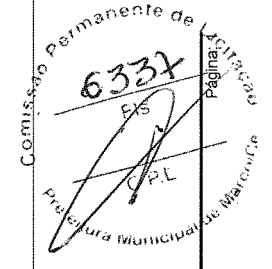
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE				
LOCAL:	MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				
		DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%
		VERSÃO	SEINFRA	HORA	83,85%
		COMPOSIÇÕES	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			PROPRIA	DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60	40,00	R\$ 92.898,80	40,00	R\$ 37.159,53	20,00	R\$ 18.579,74						
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,94	100,00	R\$ 179.001,55										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,27	50,00	R\$ 445.391,50	50,00	R\$ 222.695,74								
4	PAREDE E PAINÉIS	15,82		R\$ 408.087,72	30,00	R\$ 122.426,32	20,00	R\$ 204.043,88						
5	COBERTURAS	10,22		R\$ 263.438,25										
6	PISOS	5,19		R\$ 133.777,60	40,00	R\$ 53.511,03	30,00	R\$ 40.133,28						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,51		R\$ 116.291,12										
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	3,92		R\$ 101.080,84										
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,03		R\$ 52.275,30										
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,88		R\$ 74.271,39										
11	URBANIZAÇÃO	6,39		R\$ 164.862,95										
12	LIMPEZA	0,06		R\$ 1.556,08										
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	21,59	R\$ 117.847,40	21,44	R\$ 117.028,64	19,98	R\$ 109.059,34	20,64	R\$ 112.661,90	11,21	R\$ 61.188,95	5,14	R\$ 28.056,31
				R\$ 2.578.775,64	R\$ 556.704,24	R\$ 552.821,26	R\$ 515.164,48	R\$ 532.296,11	R\$ 532.296,11	R\$ 289.096,34	R\$ 289.096,34	R\$ 132.693,21	R\$ 132.693,21	R\$ 132.693,21
					21,59	R\$ 556.704,24	43,03	R\$ 1.109.525,50	63,00	R\$ 1.624.689,96	83,64	R\$ 2.446.082,43	94,85	R\$ 2.578.775,64

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,60	R\$ 92.898,80	100,00	R\$ 92.898,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,94	R\$ 179.001,55	100,00	R\$ 179.001,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,27	R\$ 445.391,50	100,00	R\$ 445.391,50
4	PAREDE E PAINÉIS	15,82	R\$ 408.087,72	100,00	R\$ 408.087,72
5	COBERTURAS	10,22	R\$ 263.438,25	100,00	R\$ 263.438,25
6	PISOS	5,19	R\$ 133.777,60	100,00	R\$ 133.777,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,51	R\$ 116.291,12	100,00	R\$ 116.291,12
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	3,92	R\$ 101.080,84	100,00	R\$ 101.080,84

A




 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página:

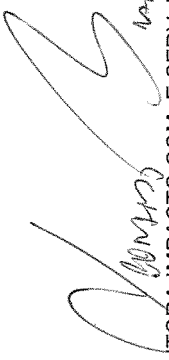
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

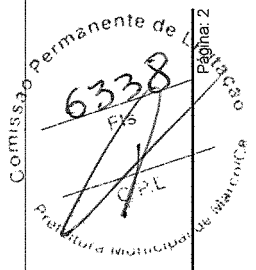
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE				
LOCAL:	MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				
	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	06/11/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	09/2021
			BDI :		
			26,85%		
	FONTE				
	SEINFRA				
	Composições				




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,03	R\$ 52.275,30	100,00	R\$ 52.275,30
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,88	R\$ 74.271,39	100,00	R\$ 74.271,39
11	URBANIZAÇÃO	6,39	R\$ 164.862,95	100,00	R\$ 164.862,95
12	LIMPEZA	0,06	R\$ 1.556,08	100,00	R\$ 1.556,08
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	R\$ 545.842,54	100,00	R\$ 545.842,54
			R\$ 2.578.775,64		R\$ 2.578.775,64


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	BDI : 26,85%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	05/2021
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 6339
 FIS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

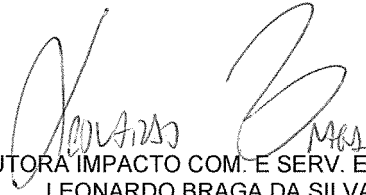
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Benefício	%
L	Lucro Bruto	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

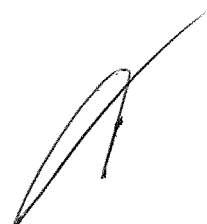


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021


Permanente de Licitação

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

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	476%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,5600	R\$ 28,3438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,3438

VALOR:	R\$ 28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,61

1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,4100	R\$ 82,4100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1040
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
TOTAL Material:					R\$ 202,4922

VALOR:	R\$ 202,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 202,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material:					R\$ 1,3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO. MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA		HORA:	07,78% e 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				MES:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
VALOR:	R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,63

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1617

VALOR:	R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 2,4400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5550

VALOR:	R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MES:	05/2024

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1016

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:						R\$ 65,6260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350


VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8006

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,10500
-------	----------	---------	---	------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 254.130

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 44,3390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	

VALOR:	R\$ 95,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,51


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1500	R\$ 61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
TOTAL Material:					R\$ 341,2073	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 450,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 450,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 120,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:						R\$ 9,3425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,58

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,2768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 542,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 145,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,1000	R\$ 59,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
TOTAL Material:						R\$ 92,4620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 390,1100	R\$ 22,2363
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:					R\$ 35,2466	

VALOR:	R\$ 140,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,70

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 27,5000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540	

VALOR:	R\$ 30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2957	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,97

4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
TOTAL Material:					R\$ 1,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095


VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,65

4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,3400	R\$ 17,0468
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0468

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,43

4.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5810	

VALOR:	R\$ 34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7300	R\$ 309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 317,1799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880	


VALOR:	R\$ 441,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 363,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 441,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 118,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:					R\$ 46,8270	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9128	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 112,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:					R\$ 0,5949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,11


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4448	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,5685
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,4200	R\$ 6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
TOTAL Material:					R\$ 55,3951	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	

VALOR:	R\$ 110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compozição: PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2023 0,00% 0,25% FIS C/PL COMISSÃO

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,62

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
TOTAL Material:						R\$ 941,5108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820


VALOR:	R\$ 1.647,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.212,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.647,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 442,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
TOTAL Material:						R\$ 22,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,3400	R\$ 4,5174
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 82,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 22,19

5.1. COM-04365243 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25939774	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	1,00000000	R\$ 204,54	R\$ 204,54
TOTAL Geral:						R\$ 204,54

VALOR:	R\$ 204,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 204,54
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 54,92

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520


VALOR:	R\$ 63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,05
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,93

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:						R\$ 7,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,0000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA 0 MES REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviços	RS 1,0000
VALOR:	RS 26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,48
VALOR UNITÁRIO:	RS 26,39
VALOR BDI (26.85%):	RS 7,09

5.4. COMP-59344889 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65456214	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	1,00000000	R\$ 263,19	R\$ 263,19
TOTAL Geral:						R\$ 263,19

VALOR:	RS 263,19
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 263,19
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR UNITÁRIO:	RS 263,19
VALOR BDI (26.85%):	RS 70,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 14,1110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,0661
TOTAL Material:						R\$ 15,1771


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	RS 33,72
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,20
VALOR UNITÁRIO:	RS 33,72
VALOR BDI (26.85%):	RS 9,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
TOTAL Material:						R\$ 27,8623

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição PRÓPRIA		REF 05/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080

	VALOR:	R\$ 72,37
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,49
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,37
	VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,1500	R\$ 44,7505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 231,3108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

	VALOR:	R\$ 386,81
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,19
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 386,81
	VALOR BDI (26.85%):	R\$ 103,86

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

	VALOR:	R\$ 24,18
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,52
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
	VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 46,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9128

VALOR:	R\$ 105,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,28

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:					R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,11


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
TOTAL Material:					R\$ 60,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3747

VALOR:	R\$ 77,56
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1500	R\$ 67,1500
TOTAL Material:					R\$ 67,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3747	

VALOR:	R\$ 83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,6600	R\$ 0,0895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,7125	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4950	

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 76,4910

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	

VALOR:	R\$ 227,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material:					R\$ 5,8850	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MFS: 47,76% REF: 05/2021 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00% 6358 Fis
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
VALOR: Municipal de R\$ 7,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,98

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,6916
TOTAL Material:						R\$ 5,6916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556


VALOR:	R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,94

7.5. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,0100	R\$ 3,3033
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 24,5733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 176,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 176,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Com. Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 6359
 FJS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,1100
TOTAL Material:					R\$ 193,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 306,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 82,30

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2800
TOTAL Material:					R\$ 224,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

VALOR:	R\$ 374,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 282,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3200
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5100
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2500
TOTAL Material:					R\$ 125,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
6360
Fis

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 181,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3000	R\$ 160,3000
TOTAL Material:					R\$ 160,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	

VALOR:	R\$ 205,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 205,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 55,14

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)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,4400	R\$ 118,4400
TOTAL Material:					R\$ 118,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 174,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,92

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	VERSIÃO		HORA	83,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	05/2021	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100
TOTAL Material:					R\$ 234,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

	VALOR:	R\$ 253,07
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 241,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 11,28
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 253,07
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 67,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,7000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,9800
TOTAL Material:					R\$ 563,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,0100


	VALOR:	R\$ 807,47
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 658,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 148,55
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 807,47
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 216,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500
TOTAL Material:					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

	VALOR:	R\$ 135,17
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 121,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,29

7.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200

TOTAL Material: R\$ 116,7200

VALOR:	R\$ 116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,34

7.15. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500

TOTAL Material: R\$ 88,0500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 121,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,71

7.16. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,3100	R\$ 134,9950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,8500	R\$ 4,4325
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,2300	R\$ 13,1814
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,6700	R\$ 13,8886
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,4900	R\$ 33,0615
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,6500	R\$ 57,9900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,8300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,0900	R\$ 7,7250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,1300	R\$ 33,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 579,4940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 429,8400

VALOR:	R\$ 1.009,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 741,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 267,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.009,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 271,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 124,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 252,5600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7000	R\$ 48,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 334,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 94,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3900	R\$ 493,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9500	R\$ 266,9500
TOTAL Material:					R\$ 1.411,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço	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\$ 397,8200	R\$ 397,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 397,8200	

VALOR:	R\$ 2.212,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.912,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.212,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 594,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,1500	R\$ 6,5489
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 10,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 117,8789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9750

VALOR:	R\$ 246,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 246,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,28


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,6700	R\$ 111,4076
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 100,9200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 26,5500
TOTAL Material:					R\$ 238,8776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,4800	R\$ 597,7740
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,0800	R\$ 1.344,7136
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9100	R\$ 582,2726
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,2600	R\$ 107,3754
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,1100	R\$ 233,2858
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,8500	R\$ 121,1640
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 244,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 3.817,7258

VALOR:	R\$ 4.087,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.634,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.087,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

Composição de Custos
 Valor BDI (26,85%)
 R\$ 1.097,55
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material:						R\$ 62,8673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450


VALOR:	R\$ 213,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 213,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 42,2025

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
					83,85% 47,66% 0,00% 0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 1.007,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.007,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 270,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
TOTAL Material:					R\$ 12,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450


VALOR:	R\$ 31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 326,3168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 381,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 102,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESURAMENTO	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	6368

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,9800	R\$ 128,9800
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8900	R\$ 133,8900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material:					R\$ 293,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 324,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 324,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 87,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 46,7400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,9900	R\$ 205,9800
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,0000	R\$ 823,0000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 62,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.138,2050


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 1.249,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.182,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.249,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 335,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9200	R\$ 49,9200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,54
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,40

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,8400	R\$ 330,8400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:					R\$ 385,9312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 493,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 428,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 493,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,50


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700	R\$ 371,6700
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 394,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 118,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,79%
	LOCAL:	MARCO-CE		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600
TOTAL Material:					R\$ 190,2791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,52

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 816,8200	R\$ 816,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 819,1658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6400

VALOR:	R\$ 891,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 846,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 891,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 239,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,1500	R\$ 18,1913
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 74,6700	R\$ 8,0644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,5028
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7200	R\$ 5,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC (maior parte)	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	6374

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
					TOTAL Material:	R\$ 284,7791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 389,1378

VALOR:	R\$ 673,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 430,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 243,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 673,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 180,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,5000	R\$ 0,9315
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:					R\$ 12,4860	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,5000	R\$ 0,4050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material:					R\$ 7,4423	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,99

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,4800	R\$ 105,8744
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1500	R\$ 11,2545
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 128,4800	R\$ 5,1392
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,4400	R\$ 75,8352
TOTAL Serviço:					R\$ 198,1033

VALOR:	R\$ 198,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 198,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 53,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,6500	R\$ 101,4825
TOTAL Material:					R\$ 105,3848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 159,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		0,00%	0,00%	

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
					TOTAL Material:	R\$ 2,9891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
					TOTAL Material:	R\$ 6,6883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8217


VALOR:	R\$ 11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,6900	R\$ 419,6900
					TOTAL Material:	R\$ 419,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 430,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 430,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 115,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão permanente de Licitação
6324
F16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7500	R\$ 93,7500
TOTAL Material:					R\$ 94,1550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 129,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,1925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1500	R\$ 6,9458
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,7200	R\$ 3,1206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,4200	R\$ 3,0416
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,0100	R\$ 12,4040
TOTAL Material:					R\$ 123,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 303,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 112,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/18	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7900	R\$ 84,7900
					TOTAL Material:	R\$ 84,8656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 108,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6400	R\$ 53,6400
					TOTAL Material:	R\$ 53,8425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 68,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,44


8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7100	R\$ 81,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 81,7856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 100,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	06/11/2023		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 6336
 11/11/2023

VALOR BDI (26,85%): R\$ 26,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0600	R\$ 63,0600
TOTAL Material:						R\$ 63,3840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 86,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,0400	R\$ 1,2054
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,0800	R\$ 0,1703
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3700	R\$ 24,0660
TOTAL Material:						R\$ 29,8655


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2725

VALOR:	R\$ 39,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,0400	R\$ 1,8108
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0185
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,0800	R\$ 0,2513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: R\$ 2021
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição: PROPRIA		REF: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 6377
 Prefeitura de Marco-CE

I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6460
					TOTAL Material:	R\$ 29,1088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 39,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,70

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1500	R\$ 0,1918
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
TOTAL Material:						R\$ 446,1453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300


VALOR:	R\$ 516,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 472,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 138,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,8000	R\$ 264,8000
TOTAL Material:						R\$ 264,8000

VALOR:	R\$ 264,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 264,80
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 71,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
TOTAL Material:						R\$ 245,0750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 263,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,85
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,84


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 593,1900	R\$ 593,1900
TOTAL Material:						R\$ 593,1900

VALOR:	R\$ 593,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 593,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 593,19
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 159,27

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição		REF 05/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
6370
Fis

TOTAL Material:	R\$ 45,0800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 120,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500

TOTAL Material:	R\$ 33,6500
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,15

C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000

TOTAL Material:	R\$ 20,9400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7080
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 27,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,42

9.9. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	
	DESCRÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			
				BDI:	26,85%
				HORA:	MES:
				83,85%	05/2021
				0,00%	0,00%

16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3400	R\$ 25,1420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2200	R\$ 7,3326
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,4000	R\$ 117,4000
TOTAL Material:					R\$ 149,9937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270


VALOR:	R\$ 181,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 73,9200	R\$ 14,7840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7840

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 62,2300	R\$ 0,2800
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 134,4600	R\$ 8,0676
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,9400	R\$ 20,9100
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 24,0200	R\$ 108,0900
TOTAL Material:					R\$ 137,3476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA O MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 227,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400 R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600 R\$ 2,0020
TOTAL Material:					R\$ 2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700 R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700 R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400 R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400 R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1000 R\$ 5,7840
TOTAL Material:					R\$ 7,3398


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700 R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700 R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR:	R\$ 24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,2400 R\$ 25,3400
TOTAL Material:					R\$ 25,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

VALOR:	R\$ 41,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,26
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,8148
TOTAL Material:						R\$ 6,2943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850


VALOR:	R\$ 15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,26

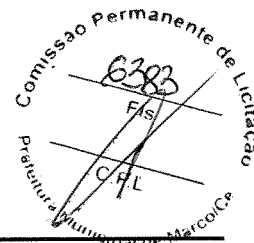
11.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,1500	R\$ 11,1463
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,7400	R\$ 8,9341
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:						R\$ 156,1904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 334,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 89,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MARCO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																			



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)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4000	R\$ 15,1200
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\$ 619,1000	R\$ 247,6400
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\$ 118,8500	R\$ 47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,2100	R\$ 39,3903
TOTAL Material:						R\$ 349,6903

VALOR:	R\$ 349,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 349,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 93,89

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)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,6300	R\$ 484,6300
TOTAL Material:						R\$ 484,6300


VALOR:	R\$ 484,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 130,12

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

Equipamento: Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6600	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3000	R\$ 0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 38,5474


VALOR:	R\$ 51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2900	R\$ 5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,0000	R\$ 7,8750
TOTAL Material:						R\$ 13,5360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848

VALOR:	R\$ 17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 49,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,57

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,2300	R\$ 84,2145
TOTAL Material:					R\$ 84,2145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5600	R\$ 79,5600
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material:					R\$ 116,2100

VALOR:	R\$ 116,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,20


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,2400	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,1500	R\$ 4,2733
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06850000	R\$ 74,6700	R\$ 4,3682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 24,0015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PROPRIA	MES
				REF.	
				83,85%	
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 75,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,20


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,3100	R\$ 311,8850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,8500	R\$ 5,8115
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,2300	R\$ 36,6150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,6700	R\$ 11,9472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0800	R\$ 7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,9800	R\$ 95,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,2000	R\$ 12,9600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,8300	R\$ 15,1555
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,4900	R\$ 26,9390
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,8800	R\$ 216,9780
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6600	R\$ 3,4860
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,4200	R\$ 27,5196
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,5200	R\$ 6,0840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6500	R\$ 10,4625
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,3800	R\$ 950,1800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,2400	R\$ 1.220,5200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,1300	R\$ 18,8105
TOTAL Material:						R\$ 3.040,4502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,2093

VALOR:	R\$ 3.666,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.278,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 388,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.666,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 984,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7600	R\$ 15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1300	R\$ 1,5491
TOTAL Material:						R\$ 22,3512


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0200

VALOR:	R\$ 83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6672	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,1500	R\$ 5,6228
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 99,1443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL - MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 152,9550

VALOR:	R\$ 252,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL