

Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



27

PROPOSTA

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

Prezados (as) Senhores (as),

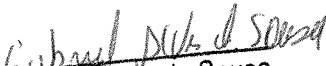
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023, pelo valor global de R\$ 2.529.169,12 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Doze centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

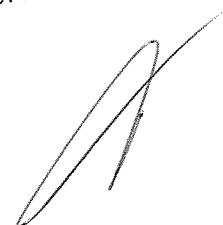
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

PROPONENTE: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 08.578.564/0001-18
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 213302-4
ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
TELEFONE: (85) 3122-7022
EMAIL: construcaofcs@gmail.com

FORTALEZA-CE-06 DE NOVEMBRO DE 2023.



Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90.852,56	3,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	176.135,54	6,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	437.288,07	17,29
4	PAREDES E PAINÉIS	398.300,15	15,75
5	COBERTURAS	259.752,29	10,27
6	PISOS	130.969,51	5,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.877,81	4,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	99.319,80	3,93
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.600,03	2,04
	PINTURAS E ACABAMENTOS	72.639,13	2,87
11	URBANIZAÇÃO	161.588,89	6,39
12	LIMPEZA	1.502,88	0,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	535.342,46	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	535.342,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.993.826,66
		VALOR TOTAL:	2.529.169,12


Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Doze centavos

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Comissão Permanente de Licitação 7236 Fis.		
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023		BDI / 26,85%		
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 43,85%	MES P. 17,76%	REF. 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						90.852,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	1.762,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	51,29	12.474,75
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	10,26	5.961,16
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	23,94	13.909,38
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	27,95	15.170,70
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	199,94	9.597,12
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	5,90	7.846,88
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	6,26	9.014,40
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	3,93	15.115,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						176.135,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	39,97	15.851,30
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	86,80	157.366,66
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	25,64	2.917,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						437.288,07
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	36,80	2.337,17
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	93,04	131.670,21
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	441,94	42.638,37
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	13,14	89.191,69
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	530,17	56.765,30
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	138,28	92.213,40
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	30,47	22.471,93
4	PAREDES E PAINÉIS						398.300,15
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	58,03	82.392,73
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	5,99	22.568,52
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	37,77	41.885,80
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	33,46	87.609,99
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	434,69	11.397,57
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	110,21	126.917,84
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	7,63	8.786,71
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	108,06	7.624,71
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	1.614,82	4.150,09
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	80,62	4.966,19
5	COBERTURAS						259.752,29
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)- REF C4466		M2	899,64	202,45	182.132,12
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	61,52	55.345,85
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	25,77	2.946,80
5.4	COMP.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS- REF. C2460		M	24,75	260,50	6.447,38
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	33,01	3.258,09
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	70,74	9.622,05
6	PISOS						130.969,51
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	378,82	20.134,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	06/2021

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	23,60	17.919,72
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	103,17	78.338,01
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	7,63	5.793,54
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	76,47	1.571,46
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	82,64	5.669,10
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	23,69	1.543,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						113.877,81
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	222,69	56.340,57
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	22,22	6.535,12
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,22	8.664,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	10,73	4.828,50
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	171,31	2.055,72
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,15	301,15
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,43	367,43
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	178,42	4.817,34
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	202,36	5.261,36
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	171,85	14.435,40
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	250,13	4.502,34
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	794,39	1.588,78
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	133,35	266,70
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	462,12
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	119,92	239,84
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	989,02	989,02
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.179,03	2.179,03
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	241,05	43,39
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						99.319,80
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,07	3.996,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	207,86	10.393,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	187,42	11.057,78
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	719,20	6.472,80
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	994,64	1.989,28
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	30,48	243,84
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	376,95	3.769,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	320,47	640,94
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.234,53	1.234,53
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	67,47	742,17
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	486,34	972,68
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	436,96	3.652,99
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	218,80	1.750,40
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DÚPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	881,26	23.300,51
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	657,81	3.289,05




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
7228
Fls
BDI: 26,85%
HORA: 33,85%
C/MT: 47,76%
REF: 05/2020
0,00% e 0,00% de Margem

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	31,06	7.817,80
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	18,16	290,56
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	193,04	2.316,48
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	157,14	796,70
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	7,28	100,46
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	11,29	818,07
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	425,96	1.703,84
8.23	C2168	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	127,37	764,22
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	296,25	296,25
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	107,38	1.503,32
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	67,68	270,72
	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	98,94	395,76
8.28	C2170	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,69	338,76
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	38,55	4.163,40
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	39,24	4.237,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						51.600,03
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	509,52	25.318,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,19	3.207,96
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	262,09	9.029,00
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	260,78	8.410,16
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	587,14	1.291,71
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	117,45	2.231,55
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	87,93	791,37
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	27,23	571,83
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	10,39	10,39
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	179,44	452,19
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	223,30	285,82
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						72.639,13
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	11,49	7.662,22
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	23,84	15.897,94
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	40,54	15.493,17
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	15,53	33.585,80
11	URBANIZAÇÃO						161.588,89
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	326,84	13.933,19
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,25	346,10	29.505,03
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	479,68	5.756,16
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	39,44	19.268,41
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	49,62	4.716,38

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	BDI:	26,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	16,78	1.872,48
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	102,96	296,52
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	115,02	2.415,42
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	73,35	12.528,91
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.616,52	3.616,52
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	81,27	1.300,32
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	246,81	66.379,55
12	LIMPEZA						1.502,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	1,13	1.502,88

VALOR BDI TOTAL: 535.342,46

VALOR ORÇAMENTO: 1.993.826,66

VALOR TOTAL: 2.529.169,12

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Doze centavos

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL

DATA: 06/11/2023

BDI: 26,85%

LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%
MESES: 05/2021
PREÇO: 97,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Composição: PROPRIA

HORA: 0,00%

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 7230
 FIS 7
 CPL

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					30,1670
VALOR:					146,91

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:					51,2946
VALOR:					51,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05820000	20,7700	1,2088
I2543	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					10,2589
VALOR:					10,26

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
I2543	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL Mão de Obra:					23,9375
VALOR:					23,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	125,8000	27,9528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,9528
VALOR:					27,95

1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 06/11/2023
FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

BDI: 28,85%
HORA: 83,85%
MES: 7,76%
REF: 05/2021
0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 7231
 Fis
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA H	1,00000000	81,5800	81,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	46,77460000	0,9700	45,3714
I2702	JUROS	SEINFRA H	3,16730000	0,9700	3,0723
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	46,77460000	0,9700	45,3714
TOTAL Material:					199,9351
VALOR:					199,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:					1,3225

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12610000	20,7700	2,6191
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,12610000	15,5500	1,9609
TOTAL Mão de Obra:					4,5800
VALOR:					5,90

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA M3xMÊ	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,04850000	16,7700	0,8133
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,15520000	20,7700	3,2235
TOTAL Mão de Obra:					4,0368
VALOR:					6,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:					2,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,09700000	15,5500	1,5084
TOTAL Mão de Obra:					1,5084
VALOR:					3,93

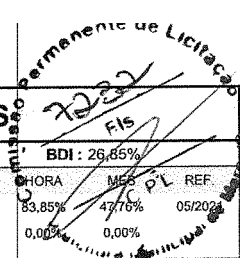
2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 06/11/2023
BDI: 26,65%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 027.1
COMPOSIÇÃO: PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF: 05/2023



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL Mão de Obra:					39,9713	
VALOR:					39,97	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,8300	4,5791
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100	1,4319
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0110	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:					64,9550	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
TOTAL Mão de Obra:					15,8377	
VALOR:					86,80	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,5500	25,6420
TOTAL Mão de Obra:					25,6420	
VALOR:					25,64	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	0,7790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7790	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3655	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:					24,6507	
VALOR:					36,80	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7233
 Permanente de Licitação
 FLS
 REC
 05/2021
 Prefeitura de Marco

 FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL		DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE		FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REC 83,85% 42,16% 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:						43,8790

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	16,7700	21,9603
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	20,7700	27,1983
TOTAL Mão de Obra:						49,1586
VALOR:						93,04

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4510

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						335,9873

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL Mão de Obra:						90,5010
VALOR:						441,94

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,5300	0,9802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9802

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL Mão de Obra:						2,9132
VALOR:						13,14

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						

4/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1924
 FLS
 BDI: 26,85%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 RES: 05/2021
 0,00%
 0,00%

	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTES:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> <td>MES</td> <td>47,76%</td> <td>RES</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	RES	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	RES	05/2021												
Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%		0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	72,4800	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,1503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,24500000	20,7700	171,2487
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,92400000	15,5500	138,7682
TOTAL Mão de Obra:					310,0169
VALOR:					530,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,0300	5,9422
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	58,5000	58,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					91,5164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL Mão de Obra:					12,3306

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05700000	382,7300	21,8156
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,05700000	221,4000	12,6198
TOTAL Serviço:					34,4354
VALOR:					138,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material:					27,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,19400000	16,7700	3,2534
TOTAL Mão de Obra:					3,2534
VALOR:					30,47

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	17,75%
		0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:				20,9920

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543 SERVENTE	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL Mão de Obra:				37,0404

VALOR: 58,03

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:				1,7116

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543 SERVENTE	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL Mão de Obra:				4,2772

VALOR: 5,99

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:				21,1382

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	831,5200	16,6304
TOTAL Serviço:				16,6304

VALOR: 37,77

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:				21,1382

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	492,9000	12,3225
TOTAL Serviço:				12,3225

VALOR: 33,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORTE D'ÁRVORES: 83,85%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:					313,9409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	20,7700	48,3526
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	15,5500	72,4008
TOTAL Mão de Obra:					120,7534
VALOR:					434,69

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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL Mão de Obra:					49,3226

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL Serviço:					14,5352
VALOR:					110,21

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					7,0461
VALOR:					7,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4328

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:					52,8563
VALOR:					108,06

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	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4510


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					930,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7051
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL Mão de Obra:					669,1856
VALOR:					1.614,82

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL		DATA: 06/11/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição: PROPRIA		REF: 47,76%	

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
					TOTAL Material:	22,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	20,7700	37,8762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
					TOTAL Mão de Obra:	53,7139


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	831,5200	4,4071
					TOTAL Serviço:	4,4071
					VALOR:	80,62

5.1. COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)- REF C4466 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)- REF C4466		M2	1,00000000	202,45	202,45
					TOTAL Material:	202,45
					VALOR:	202,45

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					TOTAL Material:	22,7700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
					TOTAL Mão de Obra:	38,7535
					VALOR:	61,52

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
					TOTAL Material:	7,1700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
					TOTAL Mão de Obra:	17,6153
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2800	0,9826
					TOTAL Serviço:	0,9826
					VALOR:	25,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL		DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE		FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%

CONTAS DO PRECISO
 2239
 FISC
 C.F.E

5.4. COMP.02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS- REF. C2460 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS- REF. C2460		M	1,00000000	260,50	260,50
TOTAL Material:					260,50
VALOR:					260,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL Material:					15,0217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887
VALOR:					33,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
TOTAL Material:					27,5693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	20,3200	23,6525
TOTAL Mão de Obra:					43,1728
VALOR:					70,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					227,9814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:					150,8350
VALOR:					378,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,96% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

CAPACIDADE DE PAGAMENTO DE LICITAÇÃO
 7/2020
 FCS

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959
TOTAL Mão de Obra:						13,3326
VALOR:						23,60

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
TOTAL Mão de Obra:						42,2765

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL Serviço:						14,5352
VALOR:						103,17

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:						7,0461
VALOR:						7,63

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	60,2900	60,2900
TOTAL Material:						60,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Arquivo de Licitação
2023/11
Prestadora de Serviços
Prestadora de Serviços

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						13,8444

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	622,3000	2,3336
TOTAL Serviço:					2,3336	
VALOR:					76,47	

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	66,4600	66,4600
TOTAL Material:					66,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					13,8444	

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	622,3000	2,3336
TOTAL Serviço:					2,3336	
VALOR:					82,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,0500	0,0886
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:					10,5970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					13,0902	
VALOR:					23,69	

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

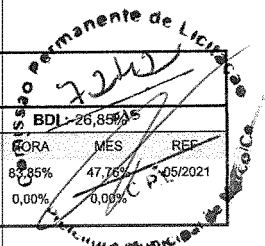
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:						75,7420

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:						146,9502

VALOR: 222,69

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL Mão de Obra:						16,3862

VALOR: 22,22

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900
TOTAL Material:					2,8458

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL Mão de Obra:						4,3696

VALOR: 7,22

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200
TOTAL Material:					5,6304

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	16,7700	2,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
TOTAL Mão de Obra:						5,0980

VALOR: 10,73

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

Handwritten marks and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
7243
FIS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,65%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,85%
				MES:	47,76%
				REC:	05/2021
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9000	3,2670
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:						24,3570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:						146,9502
VALOR:						171,31

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	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						191,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
TOTAL Mão de Obra:						109,2414
VALOR:						301,15

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	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9000	133,9000
TOTAL Material:						221,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,5876
TOTAL Mão de Obra:						145,6552
VALOR:						367,43

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

9/8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	34,9600	34,9600
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	1,00000000	51,9700	51,9700
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:				123,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,45500000	16,7700	24,4004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:				54,6208
VALOR:				178,42

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

Material	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	158,6600	158,6600
TOTAL Material:				158,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,16400000	16,7700	19,5203
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:				43,6966
VALOR:				202,36

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

Material	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	117,2300	117,2300
TOTAL Material:				117,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,45500000	16,7700	24,4004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:				54,6208
VALOR:				171,85

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL Material:				232,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:				17,6153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7215
Cotação de Preço de Referência de Mercado
Autenticado em 06/11/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

VALOR: 794,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,0800	150,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0500	189,1500
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2600	210,7800
TOTAL Material:					557,7000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	16,7700	105,7349
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	20,7700	130,9549
TOTAL Mão de Obra:					236,6898	

VALOR: 794,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material:					111,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL Mão de Obra:					21,8482	

VALOR: 133,35

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

Material	FONTES	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	115,5300	115,5300
TOTAL Material:					115,5300	

VALOR: 115,53


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL Material:					87,1500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:					32,7724	

VALOR: 119,92

⚡

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição: PRÓPRIA	0,00%

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	9,2200	133,6900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500
TOTAL Material:					572,0743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,18500000	20,7700	211,5425
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL Mão de Obra:					416,9449
VALOR:					989,02

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	41,8800	125,6400
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,5300	122,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					248,1700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:					1.397,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,5876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 145,6552

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	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:					388,1000
VALOR:					2.179,03

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	65,4800	6,4825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					115,9425
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,89940000	15,5500	60,6357
TOTAL Mão de Obra:					125,1058
VALOR:					241,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL Material:					238,4338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					30,1670

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	58,0300	583,2015
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,6600	1.313,4472
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7100	573,9006
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	363,2600	105,3454
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,7300	228,8725
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,9700	569,1728
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,2100	118,1464
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5800	237,3800
TOTAL Serviço:					3.729,4664
VALOR:					3.996,07

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESURAMENTO REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL Material:					62,2187	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,6407	
VALOR:					207,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material:					41,7782	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,6407	
VALOR:					187,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

BDI: 26,85%
 HORA: 83,85%
 MES: 12,76%
 RE: 05/2021
 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:						647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL Mão de Obra:					71,9546	

VALOR: 719,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9700	1,9700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	316,5500	316,5500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	529,3700	529,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,9800	5,9800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,4500	0,9450
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,2800	14,5600
TOTAL Material:					886,7062

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL Mão de Obra:					107,9319	

VALOR: 994,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,4900	12,4900
TOTAL Material:					12,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887	

VALOR: 30,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
LOCAL: MUNICIPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 06/11/2023

FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO: PROPRIA

BDI: 26,85%
HORA: 83,85%
MES: 7,76%
REF: 05/2021

2250
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:						322,9868

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656
TOTAL Mão de Obra:					53,9660	
VALOR:					376,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:					290,9000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656
TOTAL Mão de Obra:					29,5656	
VALOR:					320,47	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,1300	46,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	101,9400	203,8800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	814,6100	814,6100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7200	61,4400
TOTAL Material:					1.126,5950	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL Mão de Obra:					107,9319	
VALOR:					1.234,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 49,4856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887	
VALOR:					67,47	

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:					382,0012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	16,7700	47,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	20,3200	57,1602
TOTAL Mão de Obra:					104,3342	
VALOR:					486,34	

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	367,8700	367,8700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL Mão de Obra:					46,3272	
VALOR:					436,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:					188,3372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL Mão de Obra:					30,4628	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA

VALOR: **218,80**
 7,25
 47,35% em 10/05/2021
 0,00% 0,00%

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	72,4800	0,5798
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	808,4900	808,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					810,7978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					70,4608
VALOR:					881,26

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	8,0300	20,7335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	65,4800	18,0070
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,9000	7,9812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0700	21,3037
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5400	34,4763
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5600	170,9568
TOTAL Material:					280,3444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	16,7700	3,6601
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	16,7700	19,2763
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	20,7700	4,5331
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	20,7700	23,8741
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29627000	20,7700	130,7735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,56247000	15,5500	195,3464
TOTAL Mão de Obra:					377,4635
VALOR:					657,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0900	0,9221
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material:					12,3556

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	BDI :	26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,7700	8,4588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,3200	10,2494
TOTAL Mão de Obra:						48,7082
VALOR:						31,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3600	0,4488
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,0900	0,4009
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL Material:					7,3642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,3200	5,9131
TOTAL Mão de Obra:					10,7932
VALOR:					18,16

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

Serviço	FORTE	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	58,0300	103,2934
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,9900	10,9617
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	126,3900	5,0556
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,2900	73,7307
TOTAL Serviço:					193,0414
VALOR:					193,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL Material:					104,2898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
TOTAL Mão de Obra:					52,8457
VALOR:					157,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA
		HORA: 83,85%	REF de 05/2021
		MES: 47,76%	7054
		0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:						2,9585

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	20,3200	2,3652
TOTAL Mão de Obra:					4,3172	
VALOR:					7,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL Material:					6,6172	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12610000	20,3200	2,5624
TOTAL Mão de Obra:					4,6771	
VALOR:					11,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL Mão de Obra:					10,5585	
VALOR:					425,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7900	92,7900
TOTAL Material:					93,1950	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	16,7700	15,4536
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92150000	20,3200	18,7249
TOTAL Mão de Obra:					34,1785	
VALOR:					127,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	8,0300	14,0525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:					121,5103	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	16,7700	9,8415
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	20,7700	12,1889
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67450000	15,5500	88,2385
TOTAL Mão de Obra:					174,7390	
VALOR:					296,25	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL Material:					83,9956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL Mão de Obra:					23,3853	
VALOR:					107,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0900	53,0900
TOTAL Material:					53,2925	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
TOTAL Mão de Obra:					14,3910	
VALOR:					67,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF. EFF 05/2021

8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,9556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887
VALOR:					98,94

3. 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	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:					62,7440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	9,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	12,0233
TOTAL Mão de Obra:					21,9461
VALOR:					84,69


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	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,4800	1,1931
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2300	23,8140
TOTAL Material:					29,5543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL Mão de Obra:					8,9943
VALOR:					38,55

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	2,9100	4,3650
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,4800	1,7924
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,6700	0,0183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,86%
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,2500	0,2488
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,3500	22,3850
					TOTAL Material:	28,8095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	20,3200	5,7160
					TOTAL Mão de Obra:	10,4334
					VALOR:	39,24

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
					TOTAL Material:	441,5917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					TOTAL Mão de Obra:	67,9292
					VALOR:	509,52

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
					TOTAL Mão de Obra:	9,1034
					VALOR:	38,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,0900	262,0900
					TOTAL Material:	262,0900
					VALOR:	262,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES 47,76% REF 05/2021

I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL Material:	242,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
					TOTAL Mão de Obra:	18,2070
					VALOR:	260,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	587,1400	587,1400
					TOTAL Material:	587,1400
					VALOR:	587,14

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


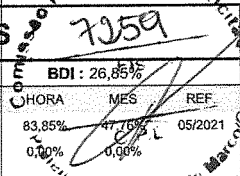
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
					TOTAL Material:	44,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL Mão de Obra:	72,8276
					VALOR:	117,45

9.7. 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	33,3100	33,3100
					TOTAL Material:	33,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
					TOTAL Mão de Obra:	54,6208
					VALOR:	87,93

9.8. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
					TOTAL Material:	20,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,5088
VALOR:	27,23

9.9. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL Material:					10,3900	
VALOR:					10,39	

9.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL Material:					148,4659	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					30,9692	
VALOR:					179,44	

9.11. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,8200	14,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,5640	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	61,6000	0,2772
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	133,0800	7,9848
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,7900	20,6850
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,7700	106,9650
TOTAL Material:					135,9120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276	
VALOR:					223,30	

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI: 26,86%														
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> <td>REF</td> </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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	7250 E15 Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Marco-CE															

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					9,2975	
VALOR:					11,49	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8500	5,7240
TOTAL Material:					7,2629	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					16,5803	
VALOR:					23,84	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1700	25,0950
TOTAL Material:					25,0950	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	16,7700	5,3681
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					15,4416	
VALOR:					40,54	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4000	3,7740
TOTAL Material:					6,2288	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					9,2975	
VALOR:					15,53	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL Material:					153,7479	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,7700	77,7670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13040000	15,5500	95,3277
TOTAL Mão de Obra:					173,0947	
VALOR:					326,84	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3400	14,9520
I9039	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	612,7800	245,1120
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	117,6400	47,0560
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,0400	38,9772
TOTAL Material:					346,0972	
VALOR:					346,10	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	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	479,6800	479,6800
TOTAL Material:					479,6800	
VALOR:					479,68	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1843	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,88% MES: 0,00% REF: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composto por: 27,5400 Valor: 31,6405	

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6590	0,3812
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700	3,2134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL Mão de Obra:						5,6192
VALOR:						39,44

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL Mão de Obra:						12,0775

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,8200	0,2095
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,8600	0,2498
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,1900	35,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,9700	0,7994
TOTAL Serviço:						37,5412
VALOR:						49,62

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL Material:						13,4018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20156600	16,7700	3,3803
TOTAL Mão de Obra:						3,3803
VALOR:						16,78

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4800	83,3520
TOTAL Material:						83,3520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
TOTAL Mão de Obra:						19,6086
VALOR:						102,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 09/2021	0,00% 0,00%

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	78,7400
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800
TOTAL Material:					115,0200
VALOR:					115,02

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	21,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0820


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500
TOTAL Material:					23,6532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57140000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					48,6116
VALOR:					73,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,80000000	28,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,2400
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,3700
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,6800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 17,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição		REF. 05/2021	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,5000	940,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,0500	1.208,0250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9000	18,6150
TOTAL Material:						3.009,0495

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,26980000	16,7700	38,0645
I0041	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9342
I0045	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9342
I0121	SEINFRA	H	2,26980000	20,7700	47,1437
I0498	SEINFRA	H	3,39500000	20,7700	70,5142
I1328	SEINFRA	H	5,33500000	20,7700	110,8080
I2391	SEINFRA	H	1,85270000	20,7700	38,4806
I2543	SEINFRA	H	12,12500000	15,5500	188,5438
TOTAL Mão de Obra:					607,4232

VALOR: 3.616,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material:					22,0771


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
I2391	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
I1858	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
I2543	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					59,1894

VALOR: 81,27

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	21,6400	0,6492
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6492

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material:						97,7951

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
I0443	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	15,5500	78,4342
TOTAL Mão de Obra:					148,3663	

VALOR:	246,81
---------------	---------------

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

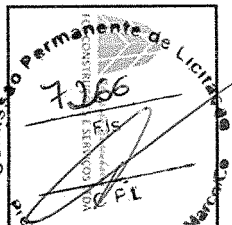
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313	

VALOR:	1,13
---------------	-------------


 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97



 Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

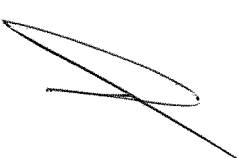
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/2021
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90.852,56	40,00 % 36.341,02	40,00 % 36.341,02	20,00 % 18.170,52				90.852,56 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	176.135,54	100,00 % 176.135,54						176.135,54 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	437.288,07	50,00 % 218.644,04	50,00 % 218.644,03					437.288,07 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	398.300,15		30,00 % 119.490,05	50,00 % 199.150,08	20,00 % 79.660,02			398.300,15 100,00 %
5	COBERTURAS	259.752,29			50,00 % 129.876,15	50,00 % 129.876,14			259.752,29 100,00 %
6	PISOS	130.969,51		40,00 % 52.387,80	30,00 % 39.290,85	30,00 % 39.290,86			130.969,51 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.877,81			10,00 % 11.387,78	50,00 % 56.938,91	40,00 % 45.551,12		113.877,81 100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	99.319,80				50,00 % 49.659,90	50,00 % 49.659,90		99.319,80 100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.600,03				50,00 % 25.800,02	50,00 % 25.800,01		51.600,03 100,00 %
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	72.639,13			20,00 % 14.527,83	20,00 % 14.527,83	50,00 % 36.319,56		72.639,13 100,00 %
11	URBANIZAÇÃO	161.588,89			10,00 % 16.158,89	10,00 % 16.158,89	50,00 % 80.794,45	40,00 % 64.635,55	161.588,89 100,00 %
12	LIMPEZA	1.502,88					100,00 % 1.502,88		1.502,88 100,00 %
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	535.342,46	21,62 % 115.741,04	21,41 % 114.616,82	19,96 % 106.854,36	20,66 % 110.601,75	11,21 % 60.011,89	5,14 % 27.516,60	535.342,46 100,00 %
		2.529.169,12	546.861,64	541.479,72	504.729,74	522.514,32	283.609,11	129.974,59	2.529.169,12
			546.861,64	1.088.341,36	1.593.071,10	2.115.585,42	2.399.194,53	2.529.169,12	2.529.169,12


Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREACE 5979-D


Gabriel Aves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
S+G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco de Engenharia	0,97
	TOTAL	5,54


Encargos Financeiros		
DF	Garantia/seguros	0,59
	TOTAL	0,59

I	Impostos	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

LUCRO		
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 26,85%

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


Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

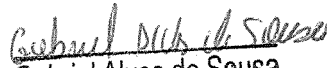

Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF.: 0,00%	REF.: 0,00%

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	Feriados	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

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5979-D

Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97