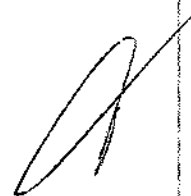




15

PROPOSTA DE PREÇO





CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação
MARCO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**, cujo objeto é a **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**, pelo preço global de R\$ 2.600.484,97 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL			DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL			PONTE	SEINFRA	VERBAS	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			Compostos		PROPRIA	0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 118.628,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,88	R\$ 40,51	RS 2.296,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,88	R\$ 14,20	RS 16.315,20
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	561,01	R\$ 10,58	R\$ 2,84	RS 7.797,15
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,68	R\$ 6,63	RS 18.191,42
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 28,75	R\$ 7,72	RS 19.795,19
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 205,66	R\$ 56,22	RS 12.522,24
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 6,08	R\$ 1,63	RS 10.254,15
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,41	R\$ 1,73	RS 11.764,80
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARGAMASSAS	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 4,04	R\$ 1,08	RS 19.692,13
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 229.574,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 41,21	R\$ 11,06	RS 20.729,24
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 89,15	R\$ 23,94	RS 205.029,91
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,43	R\$ 7,10	RS 3.815,38
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 570.558,89
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,94	R\$ 10,19	RS 3.056,74
3.2	C1399	FORMA PLANA, CHAPA, COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 95,70	R\$ 25,70	RS 171.805,28
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 456,26	R\$ 122,51	RS 55.841,66
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,50	R\$ 3,62	RS 17,12
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 546,09	R\$ 146,63	RS 692,72

Companhia de Licitação
CPL
R\$ 74.469,53
R\$ 116.207,14
R\$ 692,72

6303 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	SDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	POSTO:	VERSÃO	HOJA:	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6	C458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 142,12	R\$ 38,16	R\$ 120.221,52
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 31,27	R\$ 8,40	R\$ 29.257,02
4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 520.557,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 59,79	R\$ 16,05	R\$ 107.679,91
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 29.538,77
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,96	R\$ 10,46	R\$ 54.805,30
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 34,53	R\$ 9,27	R\$ 114.683,73
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 446,52	R\$ 119,89	R\$ 14.851,27
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 113,39	R\$ 30,45	R\$ 165.646,14
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 7,87	R\$ 2,11	R\$ 11.492,97
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 111,21	R\$ 29,86	R\$ 9.953,90
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.662,09	R\$ 446,27	R\$ 5.418,49
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 63,02	R\$ 22,29	R\$ 6.487,10
5		COBERTURAS						R\$ 339.598,60
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF- C4466		M2	899,64	R\$ 208,71	R\$ 56,04	R\$ 238.179,69
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 63,38	R\$ 17,02	R\$ 72.331,06
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 26,52	R\$ 7,12	R\$ 3.846,73
5.4	COMP.02	TESOURA EM MASSARANDURA C/ ACESSÓRIOS REF. C2460		M	24,75	R\$ 268,56	R\$ 72,11	R\$ 6.431,58
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,95	R\$ 9,12	R\$ 4.251,01
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 72,79	R\$ 19,54	R\$ 12.358,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 06/2021
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6	PISOS							R\$ 171.024,94
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 390,69	R\$ 104,90	R\$ 495,59
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 24,36	R\$ 6,54	R\$ 30,90
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 106,12	R\$ 28,49	R\$ 134,61
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,87	R\$ 2,11	R\$ 9,98
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 78,51	R\$ 21,08	R\$ 99,59
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,50	R\$ 84,85	R\$ 22,78	R\$ 107,63
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 24,37	R\$ 6,54	R\$ 30,91
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 229,20	R\$ 61,54	R\$ 290,74
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSSO, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,87	R\$ 6,14	R\$ 29,01
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,43	R\$ 1,99	R\$ 9,42
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 11,03	R\$ 2,96	R\$ 13,99
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 176,45	R\$ 47,38	R\$ 223,83
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,48	R\$ 83,10	R\$ 392,58
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,65	R\$ 101,40	R\$ 479,05
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 183,30	R\$ 49,22	R\$ 232,52
7.9	C4106	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 207,80	R\$ 56,79	R\$ 264,59
7.10	C4109		SEINFRA	UN	84,00	R\$ 176,57	R\$ 47,41	R\$ 223,98
								R\$ 148.572,69

Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Página:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
		BDI:	28,85%
		COM BDI:	03,85% + 7,76% + 0,00%
		TOTAL BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.11	C1394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 256,66	R\$ 325,57	RS 5.860,26
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 816,11	R\$ 1.035,24	RS 2.070,48
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30P/A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,90	R\$ 173,66	RS 347,32
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,50	R\$ 150,32	RS 601,28
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,19	R\$ 156,27	RS 312,54
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,30	R\$ 1.291,71	RS 1.291,71
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.238,98	R\$ 2.840,15	RS 2.840,15
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 248,82	R\$ 315,63	RS 56,81
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						RS 129.492,49
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.114,21	R\$ 5.218,88	RS 5.218,88
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 213,99	R\$ 271,45	RS 13.572,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 192,99	R\$ 244,81	RS 14.493,79
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 738,09	R\$ 936,27	RS 8.426,43
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.020,81	R\$ 1.294,90	RS 2.589,80
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 31,37	R\$ 39,79	RS 318,32
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 386,95	R\$ 490,85	RS 4.908,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,88	R\$ 417,18	RS 834,36
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.266,89	R\$ 1.607,05	RS 1.607,05
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 69,31	R\$ 87,92	RS 967,12
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 499,39	R\$ 633,48	RS 1.266,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEIMBDI	BDI		
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 448,47	R\$ 120,41	R\$ 568,88	RS 4.755,84
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 224,60	R\$ 60,31	R\$ 284,91	RS 2.279,28
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 904,35	R\$ 242,82	R\$ 1.147,17	RS 30.331,17
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 678,65	R\$ 182,22	R\$ 860,87	RS 4.304,35
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,97	R\$ 8,58	R\$ 40,55	RS 10.206,44
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,68	R\$ 5,02	R\$ 23,70	RS 379,20
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 198,98	R\$ 53,43	R\$ 252,41	RS 3.028,92
8.19	C1438	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 161,48	R\$ 43,36	R\$ 204,84	RS 1.038,54
8.20	C2516	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,49	R\$ 2,01	R\$ 9,50	RS 131,10
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,61	R\$ 3,12	RS 14,73	RS 1.067,34
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 437,00	R\$ 117,33	R\$ 554,33	RS 2.217,32
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/GANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 130,84	R\$ 35,13	R\$ 165,97	RS 995,82
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,53	R\$ 82,03	R\$ 387,56	RS 387,56
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 110,28	R\$ 29,61	R\$ 139,89	RS 1.958,46
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,51	R\$ 18,66	RS 88,17	RS 352,68
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,58	R\$ 27,27	R\$ 128,85	RS 515,40
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,99	R\$ 23,36	R\$ 110,35	RS 441,40
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,59	R\$ 10,63	RS 50,22	RS 5.423,76
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 40,32	R\$ 10,83	RS 51,15	RS 5.524,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								RS 671,85,87

6393

Comissão Permanente de Licitação

6391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	COMPOSTOS:	PRÓPRIA	HORA:	09,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			DATA-BEM:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 523,01	R\$ 140,43	R\$ 32.966,33
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,20	R\$ 10,53	RS 4.177,32
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 268,85	R\$ 72,19	R\$ 11.748,83
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 267,59	R\$ 71,85	R\$ 10.946,94
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 802,27	R\$ 161,71	RS 1.680,76
9.6	C1961	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 120,85	R\$ 32,45	RS 2.912,70
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 90,48	R\$ 24,29	RS 1.032,93
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,97	R\$ 7,51	R\$ 745,08
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	RS 10,66	RS 2,86	RS 13,52
9.10	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 184,21	R\$ 49,46	R\$ 588,85
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 229,48	R\$ 61,62	R\$ 372,61
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	RS 11,84	RS 3,18	RS 10.016,24
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	RS 24,55	RS 6,59	RS 20.766,02
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	RS 41,64	RS 11,18	RS 20.186,22
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	RS 15,97	RS 4,29	RS 43.815,09
11	URBANIZAÇÃO							
11.1	C1803	MURETA C/TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	RS 337,18	RS 90,53	RS 18.233,28
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	RS 355,04	RS 95,33	RS 38.394,04
						R\$ 94.783,57		
						R\$ 208.538,28		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

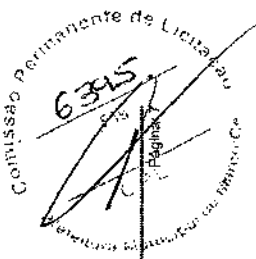
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL			DATA:	08/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL			PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA ÚTIL:	63,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE						

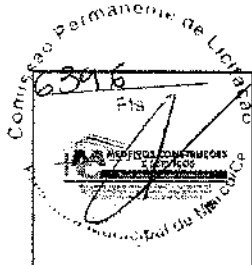
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACCESÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 492,05	R\$ 132,12	RS 7.490,04
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	438,55	R\$ 40,81	R\$ 10,96	RS 22.703,73
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 51,20	R\$ 13,75	RS 6.173,50
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 17,23	R\$ 4,63	RS 2.439,96
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 105,72	R\$ 28,39	RS 386,24
11.8	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	RS 3.142,86
11.9	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 75,62	R\$ 20,30	RS 16.384,10
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.713,29	R\$ 997,02	RS 4.710,31
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 83,70	R\$ 22,47	RS 1.698,72
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 254,37	R\$ 68,30	RS 86.782,10
12	LIMPEZA							RS 1.968,37
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,17	R\$ 0,31	RS 1.968,37
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 350.398,34	
						VALOR ORÇAMENTO	RS 2.050.085,83	
						VALOR TOTAL	RS 2.600.484,97	

Medeiros Construções e Serviços Eireli

CNPJ 07.615.710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Padua Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7922
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,3600	R\$ 28,7505
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 28,7505
VALOR:					R\$ 28,75

Comissão Permanente de Licitação
 6291
 15/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	VERSÃO
			027: COM DESONERAÇÃO
			Composição
			PROPRIA
			HORA
			83,89%
			47,96%
			0,00%
			0,00%
			050021

1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,6400	R\$ 83,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 1,0000	R\$ 46,7746
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 1,0000	R\$ 3,1673
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 1,0000	R\$ 46,7746
TOTAL Material:						R\$ 205,6566
VALOR:						R\$ 205,66

1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6100	R\$ 0,4122
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572
TOTAL Material:						R\$ 1,3569

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,08

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,2800

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1617
VALOR:						R\$ 6,44

1.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:						R\$ 2,4800

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

Comissão Permanente de Licitação
6398
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 4,04
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
					R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1849

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800
TOTAL Material:					R\$ 66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 89,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,7253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

6390
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SEINFRA
			VERSÃO
			027: COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 17,76%
			DIAS: 05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 37,94
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,4200	R\$ 7,6492
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 15,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,6532
TOTAL Material:					R\$ 45,0165	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	
VALOR:					R\$ 95,70	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293	

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:					R\$ 347,0523	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
VALOR:					R\$ 456,28	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0100	R\$ 1,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0081	

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8500	R\$ 9,2925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,4925	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	COMPRA:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	MESES:	47,76%	REF.:	05/2021
					0,09%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1.8616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 15,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 546,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4740
TOTAL Material:					R\$ 93,8869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 394,9200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:					R\$ 35,5207

VALOR:					R\$ 142,12
--------	--	--	--	--	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 27,9200
TOTAL Material:					R\$ 27,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
6462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,86%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.: COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	IGRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MES:	47,26%
				RS:	05/2021
					0,00%
					0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540
					VALOR:	R\$ 31,27

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					TOTAL Material:	R\$ 21,6044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 59,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,18

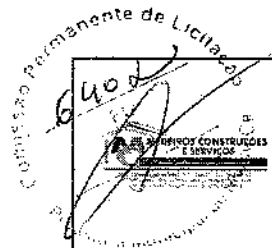
4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,4200	R\$ 17,1684
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,1684
					VALOR:	R\$ 38,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COH DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	ICRA:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF:	09/2021	PROPRIA:	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9.3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 509,3300	RS 12,7333
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7333
VALOR:						R\$ 34,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	RS 0,2974
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,2600	RS 2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,5600	RS 0,8960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 314,4700	RS 314,4700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,1400	RS 4,0820
TOTAL Material:						RS 322,0274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	RS 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	RS 74,8400
TOTAL Mão de Obra:						RS 124,4880
VALOR:						RS 446,52

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	R\$ 43,2200	RS 47,5420
TOTAL Material:						RS 47,5420

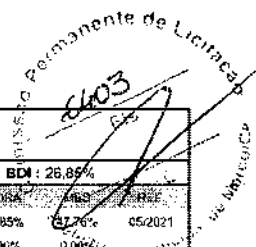
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	RS 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	RS 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 749,7800	RS 14,9956
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9956
VALOR:						R\$ 113,39

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,5700	RS 0,6033
TOTAL Material:						RS 0,6033

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



 2603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 09/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	63,85% 0,00% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
VALOR:	R\$ 7,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4462

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,36000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 56,2700

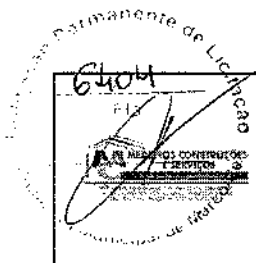
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910
VALOR:					R\$ 111,21

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
TOTAL Material:					R\$ 956,2815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF:
			05/2021
			0,00%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.662,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 4,5466
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5466
VALOR:					R\$ 83,02

5.1. COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA)- REF- C4466 (M2)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA)- REF- C4466		M2	1,00000000	R\$ 208,71
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 208,71
VALOR:					R\$ 208,71

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 63,38

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3500
TOTAL Material:					R\$ 7,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3650

6405
 OBRAS DE MANUTENÇÃO PERMANENTE DE LICITADA
 Nº 05/2021
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 504,4700	R\$ 1,0089
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0089
					VALOR:	R\$ 26,52

5.4. COMP.02 TESOURA EM MASSARANDURA C/ ACESSÓRIOS REF. C2460 (M)						
Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	TESOURA EM MASSARANDURA C/ ACESSÓRIOS REF. C2460		M	1,00000000	R\$ 268,56	R\$ 268,56
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 268,56
					VALOR:	R\$ 268,56

5.5. C2249 RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9100	RS 14,3273
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,0822
					TOTAL Material:	RS 15,4095
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	RS 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5450
					VALOR:	R\$ 33,95

5.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,0700	RS 21,7021
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,3914
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,0000	R\$ 2,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,6800	R\$ 2,8672
					TOTAL Material:	RS 28,2807
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	RS 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	RS 24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,5080
					VALOR:	R\$ 72,79

6.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 67,1600	RS 45,4337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	09/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					0,00%
					0,00%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10280 BRITA	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
10805 CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:			R\$ 235,1949

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543 SERVENTE	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 155,5000
VALOR:			R\$ 390,69

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

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
10805 CIMENTO PORTLAND	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:			R\$ 10,6161

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,7450
VALOR:			R\$ 24,36

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

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:			R\$ 47,5420

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328 LADRILHISTA	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 43,5840

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	0,02000000	R\$ 749,7800	R\$ 14,9956
TOTAL Serviço:			R\$ 14,9956
VALOR:			R\$ 106,12

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

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6033
TOTAL Material:			R\$ 0,6033

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328 LADRILHISTA	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,2640

Comissão Permanente de Licitação
 0107
 05/2021
 83,85%
 0,00%
 0,00%

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

VALOR:	R\$ 7,87
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8400	R\$ 61,8400
TOTAL Material:					R\$ 61,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 78,51
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 68,1800
TOTAL Material:					R\$ 68,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3998

VALOR:	R\$ 84,85
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 60,5800	R\$ 0,0909
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2576
11185 FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,6785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4950

VALOR:	R\$ 24,37
--------	-----------

Comissão Permanente de Licitação
6408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	08/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Contribuicoes:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 77,7950

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 229,20

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,87


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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,43

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

Comissão Permanente de Licitação
 02/2023
 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	VERSÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,7732
TOTAL Material:					R\$ 5,7732		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2556		

VALOR: R\$ 11,03

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10363		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 5,6400
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,1600	R\$ 3,3528
10967		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
11409		LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 24,9528		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950		

VALOR: R\$ 176,45

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
11756		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7200	R\$ 106,7200
TOTAL Material:					R\$ 196,8600		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200		

VALOR: R\$ 309,48

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000

Comissão de Acompanhamento de
6410
M. MEYRINS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	HORA:	83,85%	DIAS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,3500	R\$ 137,3500
					TOTAL Material:	R\$ 227,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800	
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600
					VALOR:	R\$ 377,65

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	
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8600	R\$ 35,8600	
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3100	R\$ 53,3100	
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8200	R\$ 37,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 126,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 183,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7500	R\$ 162,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 162,7500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 207,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,2600	R\$ 120,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 120,2600

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

Comissão Permanente de Licitação
 6433
 05/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	VERSÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
VALOR:	R\$ 176,57

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5000	R\$ 238,5000
TOTAL Material:					R\$ 238,5000		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600		
VALOR:					R\$ 256,66		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 154,1100
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 7,7400
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,6800	R\$ 194,0400
12162		TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,0700	R\$ 216,2100
TOTAL Material:					R\$ 572,1000		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 109,0050
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 135,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,0100		
VALOR:					R\$ 816,11		

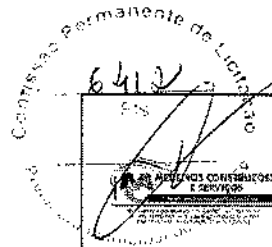
7.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
TOTAL Material:					R\$ 114,3800		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	RS 10,0620
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240		
VALOR:					R\$ 136,90		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,5000	R\$ 118,5000
TOTAL Material:					R\$ 118,5000		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 OCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 0,00% 6,00%

VALOR: R\$ 118,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4000	R\$ 89,4000
TOTAL Material:						R\$ 89,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELTRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 123,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 137,0250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,0000	R\$ 4,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 74,3500	R\$ 13,3830
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,8100	R\$ 14,1007
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 47,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,8700	R\$ 33,5745
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 98,1300	R\$ 58,8780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,8400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 153,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 69,3100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 7,8250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 33,7050
TOTAL Material:						R\$ 588,4562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 429,8400

VALOR: R\$ 1.018,30

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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. G/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 129,5400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. G/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,0100	R\$ 126,0100
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 255,5500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 26,4000

Comitê Permanente de Licitação
 64/23
 Prefeitura Municipal de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,96%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027: COM DESONERACÃO	WGR: 83,85%
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	Composição:	PROPRIA	WBR:	47,76%	WRE: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4400	R\$ 49,4400
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 339,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 20,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4000	R\$ 89,4000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 95,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,9400	R\$ 500,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,0400	R\$ 271,0400
TOTAL Material:						R\$ 1.433,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,2600	R\$ 400,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 400,2600
VALOR:					R\$ 2.238,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,1600	R\$ 6,6488
10441	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 10,9000
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
12082	SEINFRA	UN	159,09000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
TOTAL Material:					R\$ 119,8488

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,9750
VALOR:					R\$ 248,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,8100	R\$ 113,1085
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 102,4800
12456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7900	R\$ 26,9750
TOTAL Material:					R\$ 242,5635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REP:		
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,7800	R\$ 600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,7100	R\$ 1.352,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,0700	R\$ 588,9702
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 374,7100	R\$ 108,6659
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 394,9200	R\$ 236,1622
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,1100	R\$ 121,6424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 244,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 3.840,5438
VALOR:						R\$ 4.114,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
I1412	LÚVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 33,4000
TOTAL Material:						R\$ 63,8412
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 213,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800

Comissão Permanente de Licitação
645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 08/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	ORÇAMENTO: 027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 43,85% DIÁRIO: 47,76% REF.: 05-2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	RS 11,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7900	RS 3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	RS 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6200	RS 3,3100
TOTAL Material:						RS 42,8431

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	RS 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					RS 150,1450	

VALOR: R\$ 192,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	R\$ 393,9700	RS 393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 208,4300	RS 208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,6200	RS 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	RS 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,4600	RS 14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 28,8100	RS 28,8100
TOTAL Material:					RS 663,8068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	RS 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	RS 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,1800

VALOR: R\$ 738,99

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	R\$ 2,0200	RS 2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	R\$ 324,7100	RS 324,7100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	R\$ 543,0100	RS 543,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,6200	RS 17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	RS 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 6,1300	RS 6,1300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 9,9900	RS 0,9990
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,4600	RS 14,9200
TOTAL Material:					RS 909,5358

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	RS 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	RS 60,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REB:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	927: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Corr.posição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
VALOR:	R\$ 1.020,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 12,8200
TOTAL Material:						R\$ 12,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 31,37
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2400	R\$ 93,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 331,3152

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 386,95
--------	------------

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,9500	R\$ 130,9500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9400	R\$ 135,9400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
TOTAL Material:						R\$ 298,4000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 328,88
--------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA 027, COM DESONERAÇÃO	83,85% x 47,76% = 39,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	CONGOSIPA PROPRIA	0,00% x 0,00% = 0,00%

Permanente de Licitação
 CUBA
 05/2023
 15
 Comun. de Marco-CE

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,7300	R\$ 47,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 104,5600	R\$ 209,1200
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 835,6000	R\$ 835,6000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 63,0200
TOTAL Material:						R\$ 1.155,6200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	II	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 1.266,89

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6900	R\$ 50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 50,7684

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 69,31

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500	R\$ 40,8500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,9000	R\$ 335,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 391,8268

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610
VALOR:						R\$ 499,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,3500	R\$ 377,3500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 23,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.:	05/2021	PROPRIA:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 400,7100
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 448,47

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	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,0700	R\$ 193,0700
TOTAL Material:					R\$ 193,1912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 224,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 829,3200	R\$ 829,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 831,7068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6400
VALOR:					R\$ 904,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2400	R\$ 21,2757
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 67,1600	R\$ 18,4690
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10600000	R\$ 75,8100	R\$ 8,1875
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0900	R\$ 21,7019
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1800	R\$ 6,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5600	R\$ 35,7532
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876

5419
 Licença Permanente de Licença
 15
 02/02/2021

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

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5800	R\$ 177,0624
					TOTAL Material:	R\$ 289,6133

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,1378
					VALOR:	R\$ 678,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,1200	R\$ 0,9458
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979
					TOTAL Material:	R\$ 12,6852

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 31,97

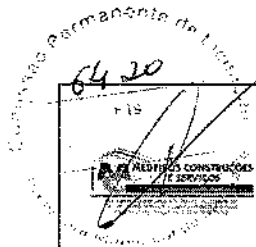
8.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,1200	R\$ 0,4112
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
					TOTAL Material:	R\$ 7,5561

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 18,68

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,7900	R\$ 106,4262
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1800	R\$ 11,3094
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 129,8500	R\$ 5,1940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	IES:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	627 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,5600	R\$ 76,0548
TOTAL Serviço:						R\$ 198,9844
VALOR:						R\$ 198,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,3500	R\$ 0,7435
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 1,0900	R\$ 1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	RS 0,5600	R\$ 2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,1300	R\$ 103,0365
TOTAL Material:					R\$ 106,9880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 161,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0225
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 2,9800	R\$ 3,0098
TOTAL Material:					RS 3,0401


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4508
VALOR:					R\$ 7,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0315
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,6800	R\$ 6,7468
TOTAL Material:					RS 6,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,8217
VALOR:					R\$ 11,61

6421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MES: DIA:
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,1100	R\$ 426,1100
TOTAL Material:					R\$ 426,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 437,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1800	R\$ 95,1800
TOTAL Material:					R\$ 95,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 130,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2400	R\$ 14,4200
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,1800	R\$ 3,1589
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,5300	R\$ 3,0883
12082 TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,4800	R\$ 12,5920
TOTAL Material:					R\$ 125,3824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 305,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - OCM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF: 05/2021	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 86,0900
TOTAL Material:					R\$ 86,1684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 110,28

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	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
I2123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,4600	R\$ 54,4600
TOTAL Material:					R\$ 54,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 69,51

8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 83,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 101,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0300	R\$ 64,0300
TOTAL Material:					R\$ 64,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

Comissão Permanente de Licitação
 6423
 FLS
 MARCO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 06/11/2023	IBDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA: 83,85%	MES: 6,26%
		REF: 05/2021	0,00%

VALOR:	R\$ 86,99
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4950
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,8800	R\$ 1,2238
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0141
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,3200	R\$ 0,1729
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5700	RS 24,4260
TOTAL Material:					R\$ 30,3218

VALOR:	R\$ 39,59
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4950
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,8800	R\$ 1,8385
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,8400	R\$ 0,0187
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,3200	R\$ 0,2552
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,8800	RS 22,9680
TOTAL Material:					R\$ 29,5654

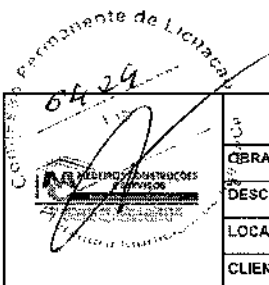
VALOR:	R\$ 40,32
--------	-----------

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,1600	R\$ 0,1948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 452,1300	R\$ 452,1300
TOTAL Material:					R\$ 452,9800

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

VALOR:	R\$ 523,81
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,25%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
11597	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,8100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 39,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,8500	R\$ 268,8500
TOTAL Material:						R\$ 268,8500
VALOR:						R\$ 268,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,8900	R\$ 14,8350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,2800	R\$ 234,2800
TOTAL Material:						R\$ 249,1150
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 267,59

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


Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 602,2700	R\$ 602,2700
TOTAL Material:						R\$ 602,2700
VALOR:						R\$ 602,27

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
TOTAL Material:						R\$ 45,7700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6425
 COMPANHIA PERM...
 LICITAC...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,45%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.: COM DESONERACÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				0,00%	0,00%			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 120,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 34,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	
VALOR:					R\$ 90,48	

9.8. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
TOTAL Material:					R\$ 21,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080	
VALOR:					R\$ 27,97	

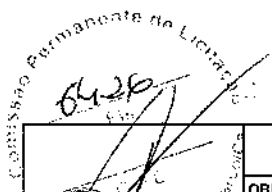
9.9. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,6600
TOTAL Material:					R\$ 10,6600	
VALOR:					R\$ 10,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,6300	R\$ 25,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,5600	R\$ 7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,2000	R\$ 119,2000
TOTAL Material:					R\$ 152,2850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9270
VALOR:						R\$ 184,21

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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 74,7500	R\$ 14,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 63,1800	R\$ 0,2843
18599	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 136,5100	R\$ 8,1908
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 14,1500	R\$ 21,2250
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 24,3900	R\$ 109,7550
TOTAL Material:					R\$ 139,4549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 229,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material:					R\$ 2,2570	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
VALOR:					R\$ 11,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4700	R\$ 5,8728
TOTAL Material:					R\$ 7,4527	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

6407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTES:	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	VERSÃO:	027: COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÃO: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930
					VALOR:	R\$ 24,55

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,3500	R\$ 25,7250
					TOTAL Material:	R\$ 25,7250

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
					VALOR:	R\$ 41,64

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2500	R\$ 2,5175
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,8709
					TOTAL Material:	R\$ 6,3884

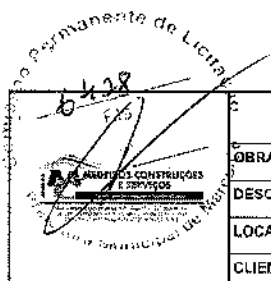
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 15,97

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,1600	R\$ 11,3185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,7300	R\$ 9,0707
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
					TOTAL Material:	R\$ 158,7358

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 82,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,4482
					VALOR:	R\$ 337,18

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Curiosidade:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MEB:	47,76%
				REF:	09/2021

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4800	R\$ 15,3440
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 628,5700	R\$ 251,4280
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 120,6700	R\$ 48,2680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,4600	R\$ 39,9978
TOTAL Material:						R\$ 355,0378
VALOR:						R\$ 355,04

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:						R\$ 492,0500
VALOR:						R\$ 492,05

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4600	R\$ 2,0787
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1400	R\$ 0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2515

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,81

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6429
 Comissão Permanente de Licitação
 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA: 08/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE	Composições:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,2500	R\$ 0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 369,0800	R\$ 0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 38,7444
VALOR:						R\$ 51,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,8000	R\$ 7,9850
TOTAL Material:					R\$ 13,7460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848
VALOR:					R\$ 17,23

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 105,72

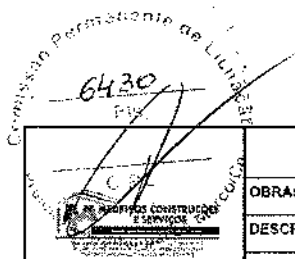
11.8. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
TOTAL Material:					R\$ 117,9800
VALOR:					R\$ 117,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,3100	R\$ 1,1155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1155

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 67,1600	R\$ 4,3385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	08/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,8100	R\$ 4,4349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 4,4200
TOTAL Material:						R\$ 24,3934

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1150
VALOR:					R\$ 75,62

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0749	MAQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0510

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 316,5750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 10,0000	R\$ 5,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 74,3500	R\$ 37,1750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,8100	R\$ 12,1296
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0900	R\$ 7,9352
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,4200	R\$ 97,0860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,3100	R\$ 13,1580
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,1000	R\$ 15,3850
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,8700	R\$ 27,3570
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,6500	R\$ 220,3275
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6800	R\$ 3,5280
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,5300	R\$ 27,9414
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,7300	R\$ 6,1785
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,7200	R\$ 10,6200
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,7000	R\$ 964,7000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,0200	R\$ 1.239,2100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,4700	R\$ 19,0995
TOTAL Material:					R\$ 3.087,0257	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750

Comissão Permanente de Licitação
6431

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	BDI:	26,65%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Compostos	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021

TOTAL Mão de Obra: R\$ 626,2093

VALOR: R\$ 3.713,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3500	R\$ 0,2974
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,0700	RS 15,8025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,9896
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,5729
TOTAL Material:					RS 22,6824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	RS 18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	RS 16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	RS 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,0200

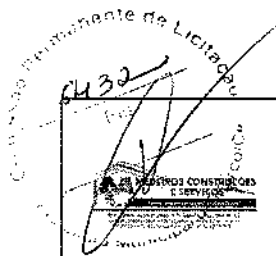
VALOR: R\$ 83,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,6693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,6693

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4500	RS 20,6010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,3500	R\$ 5,9480
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,1800	R\$ 5,7086
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8100	R\$ 2,2743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	RS 25,2000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5300	R\$ 0,7353
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	RS 17,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	RS 10,4400
TOTAL Material:					RS 100,7462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	RS 66,4640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA : 08/11/2023	BDI : 28,85%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																

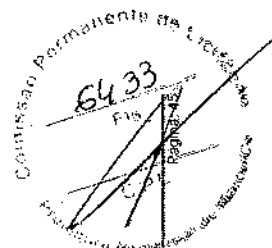
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,9560
VALOR:						R\$ 254,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Peda Branca - CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



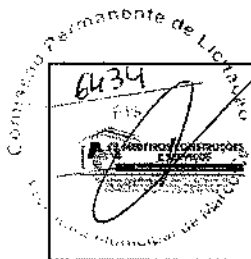
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 740/0001 75
 Rua Criste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FOINTE:	FUNDO	MOBIL:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composições:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 118.628,96	40,00 % R\$ 47.461,58	40,00 % R\$ 47.461,58	20,00 % R\$ 23.725,80				100,00 % R\$ 118.628,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 229.574,53	100,00 % R\$ 229.574,53						100,00 % R\$ 229.574,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 570.558,89	50,00 % R\$ 285.279,45	50,00 % R\$ 285.279,44					100,00 % R\$ 570.558,89
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 520.557,58		30,00 % R\$ 156.167,27	50,00 % R\$ 260.278,79	20,00 % R\$ 104.111,52			100,00 % R\$ 520.557,58
5	COBERTURAS	R\$ 339.598,80			50,00 % R\$ 169.799,40	50,00 % R\$ 169.799,40			100,00 % R\$ 339.598,80
6	PISOS	R\$ 171.024,94		40,00 % R\$ 68.409,98	30,00 % R\$ 51.307,48	30,00 % R\$ 51.307,48			100,00 % R\$ 171.024,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.572,69			10,00 % R\$ 14.857,27	50,00 % R\$ 74.286,35	40,00 % R\$ 59.429,07		100,00 % R\$ 148.572,69
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 129.492,49				50,00 % R\$ 64.746,25	50,00 % R\$ 64.746,24		100,00 % R\$ 129.492,49
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.185,87				50,00 % R\$ 33.592,94	50,00 % R\$ 33.592,93		100,00 % R\$ 67.185,87
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 94.783,57				20,00 % R\$ 18.956,71	30,00 % R\$ 28.435,07	50,00 % R\$ 47.391,79	100,00 % R\$ 94.783,57
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 208.538,28			10,00 % R\$ 20.853,83	10,00 % R\$ 20.853,83	50,00 % R\$ 104.269,14	40,00 % R\$ 83.415,31	100,00 % R\$ 208.538,28
12	LIMPEZA	R\$ 1.968,37						100,00 % R\$ 1.968,37	100,00 % R\$ 1.968,37
		R\$ 2.600.484,97	R\$ 562.305,56	R\$ 557.308,27	R\$ 519.968,74	R\$ 637.654,48	R\$ 290.472,45	R\$ 132.775,47	R\$ 2.600.484,97
			R\$ 562.305,56	R\$ 1.119.613,83	R\$ 1.639.582,57	R\$ 2.177.237,06	R\$ 2.467.709,50	R\$ 2.600.484,97	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			MES:	0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64%
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 60/100 = 3,00%	3,00%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Cristóvão Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Póda Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

6435
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 05/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	DATA:	06/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 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	Ferriados	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	Deposito 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%

Mec: Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.110/0001-75
 Rua: Oreste Maria de Jesus 171
 Bairro: Chico Leandro Sala 01
 Padra Blanca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

