

1

PROPOSTA

DE

PREÇOS

MARCO-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2161001/2023

DIA 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

ÀS 08:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**, cujo objeto é, **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\$: 2.551.638,54 (Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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.

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/**Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700


Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 06 de novembro de 2023.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Comissão Permanente de Licitação 5629 F15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 91.609,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,13	R\$ 1.777,56
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 51,72	R\$ 12.579,34
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,34	R\$ 6.007,64
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,14	R\$ 14.025,58
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 28,20	R\$ 15.306,40
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 201,72	R\$ 9.682,56
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 5,95	R\$ 7.913,38
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,31	R\$ 9.086,40
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 3,96	R\$ 15.230,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 177.618,89
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 40,31	R\$ 15.986,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 87,53	R\$ 158.690,14
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 25,86	R\$ 2.942,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 441.313,68
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,16	R\$ 2.360,03
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 93,80	R\$ 132.745,76
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 447,80	R\$ 43.203,74
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,25	R\$ 89.938,35
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 535,81	R\$ 57.369,18
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 139,52	R\$ 93.040,31
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,72	R\$ 22.656,31
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 402.078,18
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 58,64	R\$ 83.258,83
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 6,05	R\$ 22.794,59
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,13	R\$ 42.285,03
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 33,80	R\$ 88.500,23
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 438,29	R\$ 11.491,96
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 111,14	R\$ 127.988,82
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\$ 7,70	R\$ 8.867,32
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 109,03	R\$ 7.693,16
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.630,17	R\$ 4.189,54
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 81,31	R\$ 5.008,70
5	COBERTURAS						R\$ 261.725,35
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	899,64	R\$ 204,12	R\$ 183.634,52
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 61,84	R\$ 55.633,74
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 25,98	R\$ 2.970,81
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	24,75	R\$ 262,65	R\$ 6.500,59
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,28	R\$ 3.284,74
5.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 71,32	R\$ 9.700,95
6	PISOS						R\$ 132.193,33


9 N

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,68% HORA: 47,7630 MES: 05/2021 REF: 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 383,18	R\$ 20.366,02
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,87	R\$ 18.124,73
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 104,04	R\$ 78.998,61
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\$ 7,70	R\$ 5.846,69
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 77,10	R\$ 1.584,41
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 83,33	R\$ 5.716,44
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 23,89	R\$ 1.556,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 114.815,59
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 224,54	R\$ 56.808,62
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,39	R\$ 6.585,12
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,28	R\$ 8.736,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,81	R\$ 4.864,50
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 172,69	R\$ 2.072,28
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,63	R\$ 303,63
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,44	R\$ 370,44
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 179,89	R\$ 4.857,03
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 204,02	R\$ 5.304,52
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 173,27	R\$ 14.554,68
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 252,19	R\$ 4.539,42
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 800,91	R\$ 1.601,82
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,45	R\$ 268,90
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,48	R\$ 465,92
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,91	R\$ 241,82
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 999,22	R\$ 999,22
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.197,75	R\$ 2.197,75
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 244,00	R\$ 43,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						R\$ 100.159,35
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.035,15	R\$ 4.035,15
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 209,57	R\$ 10.478,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 188,97	R\$ 11.149,23
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 725,11	R\$ 6.525,99
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,81	R\$ 2.005,62
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,74	R\$ 245,92
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 380,05	R\$ 3.800,50
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,10	R\$ 646,20
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADO DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.244,70	R\$ 1.244,70
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,03	R\$ 748,33
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 490,33	R\$ 980,66
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 440,57	R\$ 3.683,17
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 220,60	R\$ 1.764,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 888,53	R\$ 23.492,73
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 665,26	R\$ 3.326,30
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,32	R\$ 7.883,24
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 194,99	R\$ 2.339,88
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 158,45	R\$ 803,34
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,33	R\$ 101,15
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,38	R\$ 824,59
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 429,48	R\$ 1.717,92
8.23	C2168	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,42	R\$ 770,52
	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,45	R\$ 299,45
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 108,27	R\$ 1.515,78
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,24	R\$ 272,96
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,76	R\$ 399,04
8.28	C2170	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,38	R\$ 341,52
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\$ 38,86	R\$ 4.196,88
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,56	R\$ 4.272,48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 52.024,89
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 513,73	R\$ 25.527,24
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,50	R\$ 3.234,00
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 264,26	R\$ 9.103,76
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 262,93	R\$ 8.479,49
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 591,98	R\$ 1.302,36
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 118,41	R\$ 2.249,79
	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 88,65	R\$ 797,85
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,42	R\$ 575,82
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,47	R\$ 10,47
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 180,91	R\$ 455,89
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 225,17	R\$ 288,22
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 73.224,83
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,59	R\$ 7.728,91
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,04	R\$ 16.031,31
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 40,87	R\$ 15.619,29
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,65	R\$ 33.845,32
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 163.260,27
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 330,67	R\$ 14.096,46
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,25	R\$ 348,99	R\$ 29.751,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MARCO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Comiss. Permanente de Licitação 5632 Fis.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 483,64	R\$ 5.803,68
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 40,05	R\$ 19.566,43
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 50,11	R\$ 4.762,96
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 16,92	R\$ 1.888,10
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 103,82	R\$ 299,00
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 115,97	R\$ 2.435,37
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 74,07	R\$ 12.651,90
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.646,74	R\$ 3.646,74
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,98	R\$ 1.311,68
2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 249,29	R\$ 67.046,55
12	LIMPEZA						R\$ 1.516,18
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,14	R\$ 1.516,18

VALOR BDI TOTAL: R\$ 540.098,50

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.551.638,54

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.011.540,04

VALOR TOTAL: R\$ 2.551.638,54


Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023										
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.609,50	3,59%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 177.618,89	6,96%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 441.313,68	17,30%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 402.078,18	15,76%
5	COBERTURAS	R\$ 261.725,35	10,26%
6	PISOS	R\$ 132.193,33	5,18%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 114.815,59	4,50%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 100.159,35	3,93%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.024,89	2,04%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 73.224,83	2,87%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 163.260,27	6,40%
12	LIMPEZA	R\$ 1.516,18	0,06%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 540.098,50	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 540.098,50 100,00%

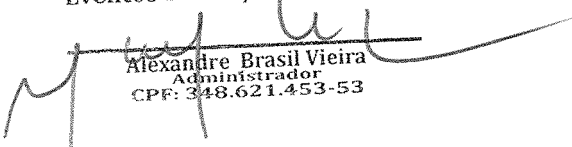
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.551.638,54

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.011.540,04

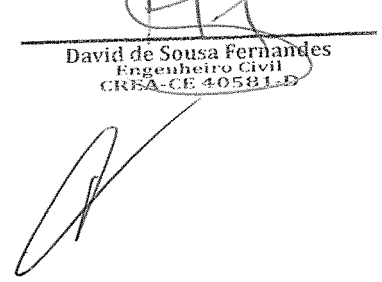
VALOR TOTAL: R\$ 2.551.638,54

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MANEIO DE REF.:	47,76% 05/2023

Comissão Permanente de Ref. Fis.
5034
Fis.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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\$ 34,8100	R\$ 35,5062
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 117,7112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 30,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4200

VALOR: R\$ 148,13

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\$ 20,3100	R\$ 6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 45,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7230

VALOR: R\$ 51,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,3100	R\$ 1,2186
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2100	R\$ 9,1260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3446

VALOR: R\$ 10,34

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\$ 20,3100	R\$ 2,8434
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2100	R\$ 21,2940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1374

VALOR: R\$ 24,14

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\$ 126,9200	R\$ 28,2016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,2016

VALOR: R\$ 28,20

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MESANERES:** 27,76% **REF:** 05/2021

Comissão
5035
Pis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2000	R\$ 82,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
TOTAL Material:						R\$ 201,7222
VALOR:						R\$ 201,72

1.630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,4050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3300	R\$ 0,4932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2000	R\$ 0,1824
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0900	R\$ 0,2528
TOTAL Material:						R\$ 1,3334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,6403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,9773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6176
VALOR:						R\$ 5,95


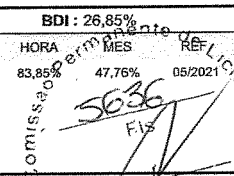
1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 2,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,8200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3100	R\$ 3,2496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0696
VALOR:						R\$ 6,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
TOTAL Material:						R\$ 2,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,5210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5210

2 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF	05/2021		

VALOR: R\$ 3,96

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\$ 15,2100	R\$ 40,3065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3065
VALOR:					R\$ 40,31

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\$ 131,9900	R\$ 4,6197
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2800	R\$ 1,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0645

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5400	R\$ 65,4940
TOTAL Material:					R\$ 65,4940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,9705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9705
VALOR:					R\$ 87,53

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\$ 15,2100	R\$ 25,8570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8570
VALOR:					R\$ 25,86

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\$ 21,8300	R\$ 0,7859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7859

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,0200	R\$ 2,1919
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,5100	R\$ 3,2784
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3100	R\$ 8,1240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

HOSES: 83,85% **MES:** 47,78% **REF:** 06/2023

COMISSÃO: 5,62%

RECEITA: 1,71% **ICMS:** 1,71% **ICMS:** 1,71%

VALOR: R\$ 97,16

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	R\$ 7,5192
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543
TOTAL Material:						R\$ 44,2437

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4000	R\$ 22,1400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 27,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5585
VALOR:						R\$ 93,80

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8300	R\$ 15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5866

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0200	R\$ 61,3326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5100	R\$ 46,7178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2700	R\$ 15,1044
TOTAL Material:						R\$ 340,9548

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 91,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,2600
VALOR:						R\$ 447,80

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,6100	R\$ 0,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9889

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 9,3211

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,3120

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
DATA:	05/2021	VALOR:	R\$ 1,6248

Comissão de Licitação
 REBATE
 5638
 Fis
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3100	R\$ 1,6248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9568
VALOR:						R\$ 13,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 172,6350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 139,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,5670
VALOR:					R\$ 535,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,9800	R\$ 58,9800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635
TOTAL Material:					R\$ 92,2723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 7,1085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2100	R\$ 5,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 387,5400	R\$ 22,0898
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 223,2300	R\$ 12,7241
TOTAL Serviço:					R\$ 34,8139
VALOR:					R\$ 139,52


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 27,4400
TOTAL Material:					R\$ 27,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000

b N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% Mês: 05/2021	Comissão de Licitação de Marco-CE 5620 Fis.
	LOCAL:	MARCO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2800
VALOR:						R\$ 30,72

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\$ 66,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,2937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3452
VALOR:					R\$ 58,64

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\$ 66,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3125
VALOR:					R\$ 6,05

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\$ 20,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 841,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8228
VALOR:					R\$ 38,13

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\$ 20,3100
TOTAL					R\$ 12,1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	RENTAL:	47,76%
RENTAL:	05/2021	RENTAL:	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE
Fis. 5040
C. P. I.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2100	R\$ 9,1260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 499,6800	R\$ 12,4920
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4920
VALOR:						R\$ 33,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,1000	R\$ 309,1000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0900	R\$ 4,0170
TOTAL Material:						R\$ 316,5363

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3100	R\$ 48,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,2100	R\$ 73,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,7520
VALOR:						R\$ 438,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
TOTAL Material:						R\$ 46,7280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3100	R\$ 28,4340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2100	R\$ 21,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7280

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 734,4400	R\$ 14,6888
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6888
VALOR:						R\$ 111,14

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5100	R\$ 0,5932
TOTAL Material:						R\$ 0,5932

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 4,0620

9N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
5644
FAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,04200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,70
VALOR:						R\$ 7,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8300	R\$ 0,4366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2900	R\$ 12,5415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,9232
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2700	R\$ 6,5043
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,3040
TOTAL Material:						R\$ 55,3076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3100	R\$ 16,2480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3100	R\$ 14,2170
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2890
VALOR:						R\$ 109,03

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8300	R\$ 15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5866

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 558,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8300	R\$ 11,7960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,0200	R\$ 41,1635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5100	R\$ 65,4198
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3300	R\$ 7,3980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 27,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 48,9500
TOTAL Material:						R\$ 939,9073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 201,7200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3100	R\$ 97,4880

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,8%</td> <td>021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%	021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%	021								
LOCAL:	MARCO-CE	Comissão Permanente de Licitação 5640 Fis										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 152,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 182,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 674,6730
VALOR:						R\$ 1.630,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 22,7000	
TOTAL Material:					R\$ 22,7000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,3100	R\$ 38,1828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,9705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1533
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 841,1400	R\$ 4,4580
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4580
VALOR:						R\$ 81,31

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

Composição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. 01		M2	1,00000000	R\$ 204,12	R\$ 204,12
TOTAL Composição:					R\$ 204,12
VALOR:					R\$ 204,12

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700	
TOTAL Material:					R\$ 22,7700	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3100	R\$ 22,3410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0720
VALOR:						R\$ 61,84

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300	
TOTAL Material:					R\$ 7,2300	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,06%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	05/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	05/2023								
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Comissão Permanente de Licitação
5643
Fis

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 7,6050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,4400	R\$ 0,9929
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9929	
VALOR:					R\$ 25,98	

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

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	1,00000000	R\$ 262,65	R\$ 262,65
TOTAL Composição:					R\$ 262,65	
VALOR:					R\$ 262,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 14,0801
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,0640
TOTAL Material:					R\$ 15,1441	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 9,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1350	
VALOR:					R\$ 33,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7100	R\$ 21,3313
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2000	R\$ 1,3680
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,0100	R\$ 2,2804
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,4600	R\$ 2,8184
TOTAL Material:					R\$ 27,7981	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 19,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8700	R\$ 23,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5240	
VALOR:					R\$ 71,32	

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

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

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023								
LOCAL:	MARCO-CE	Comissão Permanente de Licitação 5644 FIS										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 66,0200	R\$ 44,6625
I0280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,5100	R\$ 65,4198
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:				R\$ 231,0823

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 152,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 152,1000

VALOR: R\$ 383,18

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,0200	R\$ 2,4097
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:				R\$ 10,4287

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,3100	R\$ 5,0775
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,2100	R\$ 8,3655
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4430

VALOR: R\$ 23,87

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,4800	R\$ 46,7280
TOTAL Material:				R\$ 46,7280

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 24,3720
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 18,2520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6240

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 734,4400	R\$ 14,6888
TOTAL Serviço:				R\$ 14,6888

VALOR: R\$ 104,04

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16600000	R\$ 3,5100	R\$ 0,5932
TOTAL Material:				R\$ 0,5932

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 4,0620
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420

92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2024 **REF.:** 5645 FJS

Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1040

VALOR: R\$ 7,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7800	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 60,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,8025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 629,6900	R\$ 2,3613
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3613
VALOR:					R\$ 77,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,0100	R\$ 67,0100
TOTAL Material:					R\$ 67,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,8025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 629,6900	R\$ 2,3613
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3613
VALOR:					R\$ 83,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,5400	R\$ 0,0893
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,6923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1970

AN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

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

VALOR: R\$ 23,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9290
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 10,2600
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,3890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 60,9300
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,1550
VALOR:					R\$ 224,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,8740
TOTAL Material:					R\$ 5,8740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4000	R\$ 7,3800
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3100	R\$ 9,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5195
VALOR:					R\$ 22,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,9680
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,4372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4052
VALOR:					R\$ 7,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	952023

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

[Assinatura]
C.F.L.

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,6712
TOTAL Material:					R\$ 5,6712

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,2960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3100	R\$ 2,8434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1394

VALOR: R\$ 10,81

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9900	R\$ 3,2967
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 10,2600
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 24,5367

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 60,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,1550

VALOR: R\$ 172,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9000	R\$ 104,9000
TOTAL Material:					R\$ 193,5000


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 60,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,1300

VALOR: R\$ 303,63

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

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Marco-CE FJS 06/11/2023
	LOCAL:	MARCO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,0000	R\$ 135,0000
TOTAL Material:						R\$ 223,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 65,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 81,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8400
VALOR:						R\$ 370,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2500	R\$ 35,2500
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4000	R\$ 52,4000
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1700	R\$ 37,1700
TOTAL Material:						R\$ 124,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 30,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,0650
VALOR:						R\$ 179,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,9700	R\$ 159,9700
TOTAL Material:						R\$ 159,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 19,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 24,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0520
VALOR:						R\$ 204,02

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
I7930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,2000	R\$ 118,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% 47,76% 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
FIS
5699
Municipal de Marco-CE

TOTAL Material: R\$ 118,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 30,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,0650
VALOR:						R\$ 173,27

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,4300	R\$ 234,4300
TOTAL Material:						R\$ 234,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 7,6050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7600
VALOR:						R\$ 252,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,4900	R\$ 151,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,5700	R\$ 190,7100
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 212,5200
TOTAL Material:						R\$ 562,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 106,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 132,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,6150
VALOR:						R\$ 800,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,4200	R\$ 112,4200
TOTAL Material:						R\$ 112,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4000	R\$ 9,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3100	R\$ 12,1860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0260
VALOR:						R\$ 134,45

5 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021

Handwritten: 56,50%

Handwritten: C.P.L.

Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 116,4800	R\$ 116,4800
TOTAL Material:						R\$ 116,4800
VALOR:						R\$ 116,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700
TOTAL Material:						R\$ 87,8700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4000	R\$ 14,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3100	R\$ 18,2790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0390
VALOR:						R\$ 120,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 134,7050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,8300	R\$ 4,4235
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,0800	R\$ 13,1544
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,5100	R\$ 13,8589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,4400	R\$ 32,9940
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,4500	R\$ 57,8700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,8250
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 7,7000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,0800	R\$ 33,1200
TOTAL Material:						R\$ 578,8458
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 213,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 182,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,3750
VALOR:						R\$ 999,22

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

Handwritten: 92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>MANEJO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>2,16%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	MANEJO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,16%	05/2023	05/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	MANEJO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,16%	05/2023	05/2023										
LOCAL:	MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE														

Comissão Permanente de Licitação
5651
Fis

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 126,8100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,6100	R\$ 123,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 250,4200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 25,9200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 333,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 20,5000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 93,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,3800	R\$ 492,3800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4100	R\$ 266,4100
TOTAL Material:						R\$ 1.408,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 65,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 81,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,2300	R\$ 392,2300
TOTAL Serviço:						R\$ 392,2300

VALOR: R\$ 2.197,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,0200	R\$ 6,5360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 10,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	189,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:						R\$ 117,8660

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 64,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 61,1442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,1362

VALOR: R\$ 244,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,5100	R\$ 111,1689

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
5652
FJS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,57000	R\$ 100,7100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 26,5000
TOTAL Material:						R\$ 238,3789

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 30,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 58,6400	R\$ 589,3320
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,7600	R\$ 1.327,6592
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8200	R\$ 578,5052
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 367,6800	R\$ 106,6272
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 387,5400	R\$ 231,7489
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,3100	R\$ 574,0144
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,7300	R\$ 119,1032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,7600	R\$ 239,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 3.766,3501	

VALOR: R\$ 4.035,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2558
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 32,8000
TOTAL Material:					R\$ 62,7348	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8350	

VALOR: R\$ 209,57

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

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

JN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021 **REF.:** 5653

Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE
C.F.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,4980
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 5,7300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,2500
TOTAL Material:						R\$ 42,1303

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8350
VALOR:						R\$ 188,97

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	1,00000000	R\$ 387,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100
TOTAL Material:					R\$ 652,5712

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 39,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5400
VALOR:						R\$ 725,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,1600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,7300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85%	PREÇO: 47,76% 05/2021 5654 FIS
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 Nº 011
 5654
 FIS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,530000	R\$ 0,9530
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
TOTAL Material:						R\$ 894,0042

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,8100
VALOR:						R\$ 1.002,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,6000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 9,9350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1350
VALOR:						R\$ 30,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 91,6500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1600	R\$ 126,1600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6300	R\$ 75,6300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
TOTAL Material:					R\$ 325,6468

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 29,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4050
VALOR:						R\$ 380,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7100	R\$ 128,7100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6100	R\$ 133,6100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:					R\$ 293,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,850	MES:	47,76%
RECEBIMENTO:	05/2021	RECEBIMENTO:	5655

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 29,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8050
VALOR:						R\$ 323,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 46,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,7800	R\$ 205,5600
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 821,3200	R\$ 821,3200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 61,9400
TOTAL Material:						R\$ 1.135,8850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 49,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,8100
VALOR:						R\$ 1.244,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 49,8956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 9,9350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1350
VALOR:						R\$ 68,03

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,1600	R\$ 330,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
TOTAL Material:						R\$ 385,1512

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,4000	R\$ 47,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,8700	R\$ 57,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%	PREÇO	47,76%

Comissão Permanente de Licitação
Prestador de Serviço de Marco-CE
CPL

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 406,0830
VALOR:	R\$ 490,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,9100	R\$ 370,9100
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 22,9600
TOTAL Material:					R\$ 393,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2100	R\$ 6,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7040

VALOR:	R\$ 440,57
---------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,7700	R\$ 189,7700
TOTAL Material:					R\$ 189,8890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3100	R\$ 5,0775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2100	R\$ 5,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7110

VALOR:	R\$ 220,60
---------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,0800	R\$ 0,5846
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 815,1500	R\$ 815,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 817,4946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 30,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,0400

VALOR:	R\$ 888,53
---------------	------------

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

2 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

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

BDI: 26,85%
HORA: 83,85%
MES: 50,78%
RBR: 95,20%
Fis:
 Comissão de Honorários de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1000	R\$ 20,9142
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8300	R\$ 0,4325
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,0200	R\$ 18,1555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 74,5100	R\$ 8,0471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,5028
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6600	R\$ 5,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7900	R\$ 0,5776
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
TOTAL Material:						R\$ 284,6861

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,4000	R\$ 3,6900
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,4000	R\$ 19,4340
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,3100	R\$ 4,5698
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,3100	R\$ 24,0674
12391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,3100	R\$ 131,8322
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,2100	R\$ 196,9847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,5781
VALOR:					R\$ 665,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,4200	R\$ 0,9297
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,7060
TOTAL Material:					R\$ 12,4607

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,5280
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,8700	R\$ 10,3324
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8604
VALOR:					R\$ 31,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,4200	R\$ 0,4042
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5650
TOTAL Material:					R\$ 7,4213

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,9200
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8700	R\$ 5,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8810

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA : 06/11/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023

Comissão Permanente de Licitação
56258
F15

VALOR: R\$ 18,30

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\$ 58,6400	R\$ 104,3792
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,0500	R\$ 11,0715
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 127,4400	R\$ 5,0976
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,6800	R\$ 74,4444
TOTAL Serviço:					R\$ 194,9927
VALOR:					R\$ 194,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,0800	R\$ 0,7308
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,4500	R\$ 101,2725
TOTAL Material:					R\$ 105,1733
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 30,4650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 22,8150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2800
VALOR:					R\$ 158,45

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0221
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0077
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9492
TOTAL Material:					R\$ 2,9790
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,9680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,3844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3524
VALOR:					R\$ 7,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0309
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0115

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	VERSÃO	HORAS MATEMÁTICAS MES DE REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Comiss. de Licitação 5659 Fis.	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6256
TOTAL Material:						R\$ 6,6680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,5831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7151
VALOR:						R\$ 11,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,8300	R\$ 418,8300
TOTAL Material:						R\$ 418,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2100	R\$ 10,6470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6470
VALOR:						R\$ 429,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5600	R\$ 93,5600
TOTAL Material:						R\$ 93,9650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,4000	R\$ 15,5800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,8700	R\$ 18,8765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4565
VALOR:						R\$ 128,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1000	R\$ 14,1750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8300	R\$ 0,2163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,0200	R\$ 6,9321
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,6600	R\$ 3,1143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,2700	R\$ 3,0353
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,9400	R\$ 12,3760
TOTAL Material:						R\$ 123,2658

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

9N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MANEJO: 83,85% **MESSE:** 47,76% **REF:** 09/2021

Comissão Municipal de Licitação
50600
FIS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,4000	R\$ 9,9220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,3100	R\$ 12,2876
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 64,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,2100	R\$ 88,9785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,1801
VALOR:						R\$ 299,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,6200	R\$ 84,6200
TOTAL Material:					R\$ 84,6956	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,4000	R\$ 10,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,8700	R\$ 12,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5755	
VALOR:					R\$ 108,27	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5300	R\$ 53,5300
TOTAL Material:					R\$ 53,7325	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4000	R\$ 6,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8700	R\$ 7,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5080	
VALOR:					R\$ 68,24	

8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5500	R\$ 81,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,6256	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 9,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1350	
VALOR:					R\$ 99,76	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA : 06/11/2023 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
5661
FPA

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27000	R\$ 0,32400
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,93000	R\$ 62,93000
TOTAL Material:					R\$ 63,2540	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,40000	R\$ 10,0040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,87000	R\$ 12,1207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1247	

VALOR: R\$ 85,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,93000	R\$ 4,3950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,92000	R\$ 1,2027
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,04000	R\$ 0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,91000	R\$ 0,1699
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,34000	R\$ 24,0120
TOTAL Material:					R\$ 29,7934	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,40000	R\$ 4,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,87000	R\$ 4,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0675	

VALOR: R\$ 38,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,93000	R\$ 4,3950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,92000	R\$ 1,8069
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,04000	R\$ 0,0184
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,91000	R\$ 0,2508
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,52000	R\$ 22,5720
TOTAL Material:					R\$ 29,0431	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,40000	R\$ 4,7560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,87000	R\$ 5,7623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5183	

VALOR: R\$ 39,56

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,02000	R\$ 0,1915

J N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 29,85% de
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,4000	R\$ 444,4000
TOTAL Material:						R\$ 445,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 30,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4900

VALOR:	R\$ 513,73
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3100	R\$ 5,0775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1775

VALOR:	R\$ 38,50
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,2600	R\$ 264,2600
TOTAL Material:						R\$ 264,2600

VALOR:	R\$ 264,26
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,2800	R\$ 230,2800
TOTAL Material:						R\$ 244,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3550

VALOR:	R\$ 262,93
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 591,9800	R\$ 591,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2024

Comissão Permanente de Licitação

5269

Fis

C.P/L

TOTAL Material: R\$ 591,9800

VALOR: R\$ 591,98

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9900	R\$ 44,9900
TOTAL Material:					R\$ 44,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4200

VALOR: R\$ 118,41

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5800	R\$ 33,5800
TOTAL Material:					R\$ 33,5800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
10498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 30,4650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0650

VALOR: R\$ 88,65

9.8. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
11733	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0600	R\$ 18,0600
TOTAL Material:					R\$ 20,8600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4000	R\$ 6,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5600

VALOR: R\$ 27,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 10,4700

VALOR: R\$ 10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Permanente	2021

Comissão Permanente de Licitação
5604
FIS
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0365
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3000	R\$ 25,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,1700	R\$ 7,3161
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,1600	R\$ 117,1600
TOTAL Material:					R\$ 149,6851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3100	R\$ 7,1085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,8025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2210
VALOR:					R\$ 180,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 73,4300	R\$ 14,6860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,6860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 62,1000	R\$ 0,2795
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 134,1800	R\$ 8,0508
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,9100	R\$ 20,8650
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 23,9700	R\$ 107,8650
TOTAL Material:					R\$ 137,0603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 40,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4200
VALOR:					R\$ 225,17

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3730

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021								
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Comissão Permanente de Licitação
 5665
 13
 CPI
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

VALOR: R\$ 11,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,0500	R\$ 5,7720
TOTAL Material:						R\$ 7,3242

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4000	R\$ 6,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7150

VALOR: R\$ 24,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,2300	R\$ 25,3050
TOTAL Material:						R\$ 25,3050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4000	R\$ 5,4120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 10,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5670

VALOR: R\$ 40,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0300	R\$ 2,4757
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4600	R\$ 3,8046
TOTAL Material:						R\$ 6,2803

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4000	R\$ 3,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3730


VALOR: R\$ 15,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,0200	R\$ 11,1244
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,6100	R\$ 8,9162

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%								
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	5658 R\$ 156,1500 R\$ 99,6930
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021								
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE											

Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
					TOTAL Material:	R\$ 156,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,3100	R\$ 78,3966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,2100	R\$ 96,1272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,5238
					VALOR:	R\$ 330,67

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 (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3900	R\$ 15,0920
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\$ 617,8300	R\$ 247,1320
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,6100	R\$ 47,4440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,1800	R\$ 39,3174
					TOTAL Material:	R\$ 348,9854
					VALOR:	R\$ 348,99

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	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\$ 483,6400	R\$ 483,6400
					TOTAL Material:	R\$ 483,6400
					VALOR:	R\$ 483,64

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8800	R\$ 2,0348
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2800	R\$ 0,1692
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0200	R\$ 3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3843
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,1842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,3100	R\$ 3,2394

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	REF.: 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 F15
 5667
 C.P.L.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,2100	R\$ 2,4266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6654
VALOR:						R\$ 40,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3100	R\$ 6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2100	R\$ 6,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1770

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,0200	R\$ 0,2131
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,8600	R\$ 0,2533
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,5600	R\$ 35,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,3100	R\$ 0,8062
TOTAL Serviço:						R\$ 37,9326
VALOR:						R\$ 50,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2800	R\$ 5,6520
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,7800	R\$ 7,8585
TOTAL Material:						R\$ 13,5105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,4000	R\$ 3,4079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4079
VALOR:						R\$ 16,92

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,0800	R\$ 84,0420
TOTAL Material:						R\$ 84,0420


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2100	R\$ 19,7730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7730
VALOR:						R\$ 103,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3900	R\$ 79,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2024	Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Marco-CE C.F.L. F.J.S.
	LOCAL:	MARCO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:						R\$ 115,9700
VALOR:						R\$ 115,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,8300	R\$ 1,0915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,0200	R\$ 4,2649
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,5100	R\$ 4,3588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 23,9637


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3100	R\$ 24,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,2100	R\$ 24,6402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0122
VALOR:						R\$ 74,07

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 311,2150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,8300	R\$ 5,7997
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,0800	R\$ 36,5400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,5100	R\$ 11,9216
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0800	R\$ 7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,9200	R\$ 95,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,1900	R\$ 12,9420
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,7900	R\$ 15,1215
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,4400	R\$ 26,8840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,7800	R\$ 216,5430
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,4650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,2700	R\$ 27,4626
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,5000	R\$ 6,0750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6400	R\$ 10,4400
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,2000	R\$ 948,2000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,0000	R\$ 1.218,0000

9 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76%
	LOCAL:	MARCO-CE	Comissão Permanente de Defesa do Patrimônio Público 5669 FIS 05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,0800	R\$ 18,7680
TOTAL Material:						R\$ 3,034,2758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,4000	R\$ 38,3760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 57,4000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 57,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,3100	R\$ 47,5254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 71,0850
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,3100	R\$ 111,7050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,3100	R\$ 38,7921
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 190,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 612,4085

VALOR:	R\$ 3.646,74
--------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,0800	R\$ 0,2923
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7100	R\$ 15,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4400	R\$ 1,9552
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,0800	R\$ 1,5456
TOTAL Material:						R\$ 22,3056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 18,0400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3100	R\$ 16,2480
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3100	R\$ 22,3410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6710

VALOR:	R\$ 81,98
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,8300	R\$ 0,6549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6549

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2900	R\$ 20,2522
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,3932
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,0800	R\$ 5,8464
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,0200	R\$ 5,6117
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5100	R\$ 2,2353

7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Permanente de Licitação
 5670
 FLS
 P.L
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,6100	R\$ 9,6915
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,2700	R\$ 0,7227
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,5335
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 99,0465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,5905
VALOR:					R\$ 249,29

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1408
VALOR:					R\$ 1,14

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581-D

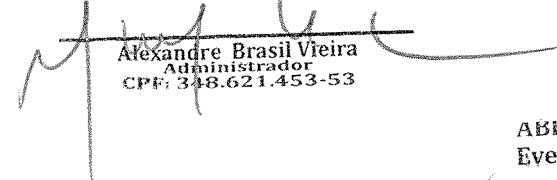
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Comissão Permanente de Licitação
 567
 Fis.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

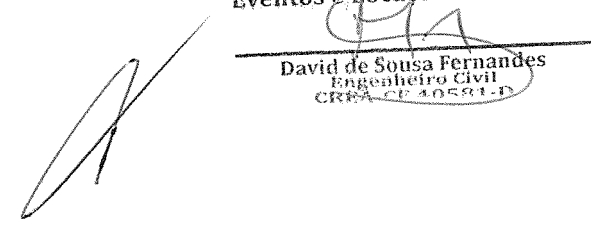
COMP. 01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	1,00000000	R\$ 204,12	R\$ 204,12
TOTAL Composição:					R\$ 204,12
VALOR:					R\$ 204,12

COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460 (M)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	1,00000000	R\$ 262,65	R\$ 262,65
TOTAL Composição:					R\$ 262,65
VALOR:					R\$ 262,65

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-Ce

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-Ce

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.609,50	40,00 % R\$ 36.643,80	40,00 % R\$ 36.643,80	20,00 % R\$ 18.321,90				100,00 % R\$ 91.609,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 177.618,89	100,00 % R\$ 177.618,89						100,00 % R\$ 177.618,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 441.313,68	50,00 % R\$ 220.656,84	50,00 % R\$ 220.656,84					100,00 % R\$ 441.313,68
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 402.078,18		30,00 % R\$ 120.623,45	50,00 % R\$ 201.039,09	20,00 % R\$ 80.415,64			100,00 % R\$ 402.078,18
5	COBERTURAS	R\$ 261.725,35			50,00 % R\$ 130.862,68	50,00 % R\$ 130.862,67			100,00 % R\$ 261.725,35
6	PISOS	R\$ 132.193,33		40,00 % R\$ 52.877,33	30,00 % R\$ 39.658,00	30,00 % R\$ 39.658,00			100,00 % R\$ 132.193,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 114.815,59			10,00 % R\$ 11.481,56	50,00 % R\$ 57.407,80	40,00 % R\$ 45.926,23		100,00 % R\$ 114.815,59
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 100.159,35				50,00 % R\$ 50.079,68	50,00 % R\$ 50.079,67		100,00 % R\$ 100.159,35
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.024,89				50,00 % R\$ 26.012,45	50,00 % R\$ 26.012,44		100,00 % R\$ 52.024,89
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 73.224,83			20,00 % R\$ 14.644,97	20,00 % R\$ 14.644,97	50,00 % R\$ 21.967,45	50,00 % R\$ 36.612,41	100,00 % R\$ 73.224,83
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 163.260,27				10,00 % R\$ 16.326,03	50,00 % R\$ 81.630,14	40,00 % R\$ 65.304,10	100,00 % R\$ 163.260,27
12	LIMPEZA	R\$ 1.516,18						100,00 % R\$ 1.516,18	100,00 % R\$ 1.516,18
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 540.098,50	21,62 % R\$ 116.769,30	21,42 % R\$ 115.689,10	19,95 % R\$ 107.749,65	20,65 % R\$ 111.530,34	11,22 % R\$ 60.599,05	5,14 % R\$ 27.761,06	100,00 % R\$ 540.098,50
		R\$ 2.551.638,54							R\$ 2.551.638,54

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP
Missão Permanente de Licitação

David de Sousa Fernandes
Administrador
CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA JAIME BENEVIDES, Nº 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBACA/CE - FONE: 88 35831077

Alexandre Brasil Vieira
Administrador



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA JAIME BENEVIDES, Nº 355 - CENTRO - CEP: 63610000 - MOMBACA/CE - FONE: 88 35831077

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023 BDI : 26,85%								
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76							
LOCAL:	MARCO-CE	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE										

Comissão Permanente de Licitação
 5673
 Fis/
 C/P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

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

I	Impostos	%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Remanescente de Ref. de Contratação
5074
S/S
CPL
Município de Marco/CE

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

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-E

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

