



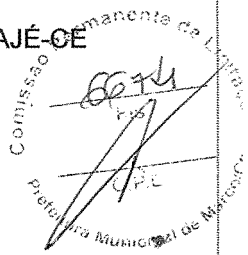
# **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



19

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

### **MARCO – CE**



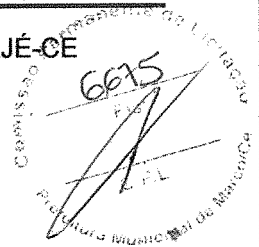
## **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

RUA FRANCISCO SOUSA, N° 129, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



### **CARTA PROPOSTA**

ITAPAJÉ-CE, 06/11/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

Comissão permanente de Licitações.

#### **TOMADA DE PREÇOS N° 2161001/2023/2023**

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

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n° 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2161001/2023/2023**

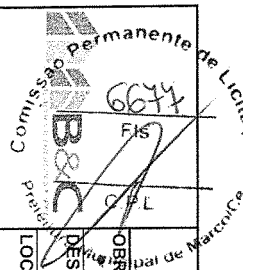
**Pelo valor global de R\$ 2.568.889,98 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E SESENTA E OITO MIL E OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).**

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 6 (SEIS) MESES.**

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. **CYRO DUTRA SALES**, portador(a) da carteira de identidade n° 20085032667 SSP-Ce e do CPF n° 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE.  
**LOCAL:** MARCO - CE  
**CLIENTE:** PM DE MARCO - CE

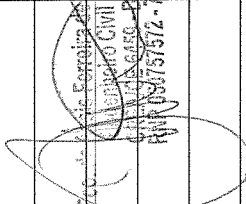
**DATA:** 26/10/2023 **BDI:** 26,95%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021  
**COMPOSIÇÕES:** PRÓPRIA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,21	R\$ 40,06	R\$ 189,27	R\$ 2.271,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,10	R\$ 13,99	R\$ 66,09	R\$ 16.074,41
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,42	R\$ 2,80	R\$ 13,22	R\$ 7.680,95
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,31	R\$ 6,53	R\$ 30,84	R\$ 17.918,35
1.5	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 28,44	R\$ 7,64	R\$ 36,08	R\$ 19.583,50
1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 203,49	R\$ 54,64	R\$ 258,13	R\$ 12.390,24
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 5,99	R\$ 1,61	R\$ 7,60	R\$ 10.107,85
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,36	R\$ 1,71	R\$ 8,07	R\$ 11.620,80
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 3,98	R\$ 1,07	R\$ 5,05	R\$ 19.422,91
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 40,60	R\$ 10,90	R\$ 51,50	R\$ 20.423,87
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 88,17	R\$ 23,67	R\$ 111,84	R\$ 202.763,68
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,04	R\$ 6,99	R\$ 33,03	R\$ 3.758,48
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,39	R\$ 10,64	R\$ 47,43	R\$ 3.012,28
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 94,48	R\$ 25,37	R\$ 119,85	R\$ 169.611,72
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 449,47	R\$ 120,68	R\$ 570,15	R\$ 55.008,07
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,35	R\$ 3,58	R\$ 16,93	R\$ 114.917,45
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 538,21	R\$ 144,51	R\$ 682,72	R\$ 73.098,83
						<b>R\$ 226.946,03</b>			<b>R\$ 563.410,07</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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.			<b>DATA:</b>	26/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE			<b>SEINFRA:</b>	Composições	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE			<b>DATA REF.:</b>		<b>MES:</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 140,46	R\$ 37,71	R\$ 178,17	R\$ 118.814,45
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,94	R\$ 8,31	R\$ 39,25	R\$ 28.947,27
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 513.222,13</b>
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\$ 58,92	R\$ 15,82	R\$ 74,74	R\$ 106.118,09
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\$ 6,09	R\$ 1,64	R\$ 7,73	R\$ 29.124,32
4.3	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,37	R\$ 10,30	R\$ 48,67	R\$ 53.973,57
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 34,00	R\$ 9,13	R\$ 43,13	R\$ 112.929,44
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 441,43	R\$ 118,52	R\$ 559,95	R\$ 14.681,89
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\$ 111,93	R\$ 30,05	R\$ 141,98	R\$ 163.504,17
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\$ 7,75	R\$ 2,08	R\$ 9,83	R\$ 11.320,23
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 109,75	R\$ 29,47	R\$ 139,22	R\$ 9.823,36
4.9	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.640,86	R\$ 440,57	R\$ 2.081,43	R\$ 5.349,28
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 81,88	R\$ 21,98	R\$ 103,86	R\$ 6.397,78
<b>5</b>		<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 334.596,77</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 205,60	R\$ 55,20	R\$ 260,80	R\$ 234.626,11
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 62,46	R\$ 16,77	R\$ 79,23	R\$ 71.278,48
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 26,15	R\$ 7,02	R\$ 33,17	R\$ 3.792,99
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 264,55	R\$ 71,03	R\$ 335,58	R\$ 8.305,61
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,52	R\$ 9,00	R\$ 42,52	R\$ 4.196,72
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 71,85	R\$ 19,29	R\$ 91,14	R\$ 12.396,86

  
 C.C. L. dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 RUA ... Nº ...  
 CEP: 03175-172

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** MARCO - CE

**CLIENTE:** PM DE MARCO - CE

**DATA:** 26/10/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA:** Composições

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**0,00%**

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6	PISOS							R\$ 168.766,39
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 385,07	R\$ 103,39	R\$ 488,46
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,99	R\$ 6,44	R\$ 30,43
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\$ 104,78	R\$ 28,13	R\$ 132,91
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\$ 7,75	R\$ 2,08	R\$ 9,83
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 77,65	R\$ 20,85	R\$ 98,50
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 83,92	R\$ 22,53	R\$ 106,45
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 24,06	R\$ 6,46	R\$ 30,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 146.697,69
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 226,17	R\$ 60,73	R\$ 286,90
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,56	R\$ 6,06	R\$ 28,62
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,33	R\$ 1,97	R\$ 9,30
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,89	R\$ 2,92	R\$ 13,81
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 173,97	R\$ 46,71	R\$ 220,68
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,81	R\$ 82,11	R\$ 387,92
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,11	R\$ 100,18	R\$ 473,29
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 181,19	R\$ 48,65	R\$ 229,84
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 205,50	R\$ 55,18	R\$ 260,68
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 174,52	R\$ 46,86	R\$ 221,38

Comissão Permanente de Licitação  
R\$ 6.777,68  
R\$ 18.595,92  
R\$ 260,68  
R\$ 46,86  
R\$ 174,52

Fcc. de Luís Ferraz Neto  
Município de Marco-CE  
CPF: 000.000.000-00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** MARCO - CE

**CLIENTE:** PM DE MARCO - CE

**DATA:** 26/10/2023 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA Composições

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**0,00%** **0,00%**


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 253,99	R\$ 68,20	R\$ 322,19	R\$ 5.799,42
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 806,71	R\$ 216,60	R\$ 1.023,31	R\$ 2.046,62
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,42	R\$ 36,36	R\$ 171,78	R\$ 343,56
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,31	R\$ 31,50	R\$ 148,81	R\$ 595,24
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,78	R\$ 32,70	R\$ 154,48	R\$ 308,96
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.004,49	R\$ 269,71	R\$ 1.274,20	R\$ 1.274,20
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.213,23	R\$ 594,25	R\$ 2.807,48	R\$ 2.807,48
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 244,97	R\$ 65,77	R\$ 310,74	R\$ 55,93
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>								
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,91	R\$ 1.089,55	R\$ 5.147,46	R\$ 5.147,46
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 211,09	R\$ 56,68	R\$ 267,77	R\$ 13.388,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 190,32	R\$ 51,10	R\$ 241,42	R\$ 14.243,78
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 730,33	R\$ 196,09	R\$ 926,42	R\$ 8.337,78
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.010,02	R\$ 271,19	R\$ 1.281,21	R\$ 2.562,42
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,96	R\$ 8,31	R\$ 39,27	R\$ 314,16
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 382,80	R\$ 102,78	R\$ 485,58	R\$ 4.855,80
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 325,43	R\$ 87,38	R\$ 412,81	R\$ 825,62
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.253,62	R\$ 336,60	R\$ 1.590,22	R\$ 1.590,22
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,53	R\$ 18,40	R\$ 86,93	R\$ 956,23
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,87	R\$ 132,60	R\$ 626,47	R\$ 1.252,94
<b>R\$ 127.951,09</b>									

FCC de João Ferreira do Nascimento  
 Diretor Geral  
 Rua S. ...

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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.			<b>DATA:</b>	26/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE			<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE			<b>DATA REF.</b>		<b>MES</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 443,73	R\$ 119,14	R\$ 562,87	R\$ 4.705,59
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 222,19	R\$ 59,66	R\$ 281,85	R\$ 2.254,80
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 894,90	R\$ 240,28	R\$ 1.135,18	R\$ 30.014,16
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 668,44	R\$ 179,48	R\$ 847,92	R\$ 4.239,60
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,56	R\$ 8,47	R\$ 40,03	R\$ 10.075,55
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,44	R\$ 4,95	R\$ 23,39	R\$ 374,24
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJULO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 196,08	R\$ 52,65	R\$ 248,73	R\$ 2.984,76
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 159,57	R\$ 42,84	R\$ 202,41	R\$ 1.026,22
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,39	R\$ 1,98	R\$ 9,37	R\$ 129,31
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,47	R\$ 3,08	R\$ 14,55	R\$ 1.054,29
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 432,55	R\$ 116,14	R\$ 548,69	R\$ 2.194,76
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 129,36	R\$ 34,73	R\$ 164,09	R\$ 984,54
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,03	R\$ 80,83	R\$ 381,86	R\$ 381,86
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 109,05	R\$ 29,28	R\$ 138,33	R\$ 1.936,62
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,74	R\$ 18,46	R\$ 87,20	R\$ 348,80
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,48	R\$ 26,98	R\$ 127,46	R\$ 509,84
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,01	R\$ 23,09	R\$ 109,10	R\$ 436,40
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,16	R\$ 10,51	R\$ 49,67	R\$ 5.364,36
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,86	R\$ 10,76	R\$ 50,62	R\$ 5.460,48
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 66.465,93</b>


  
 FUGUEIRO ALVES FERRARIAS & ASSOCIADOS
   
 RUA... Nº...
   
 CEP...
   
 INSC. ESTADUAL Nº...
   
 CNPJ Nº...
   
 RNP 00075127

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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.			<b>DATA:</b>	26/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE			<b>COMPOSIÇÕES</b>	PROPRIA	<b>HORA</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 517,41	R\$ 138,92	R\$ 656,33	R\$ 32.613,04
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,77	R\$ 10,41	R\$ 49,18	R\$ 4.131,12
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\$ 266,15	R\$ 71,46	R\$ 337,61	R\$ 11.630,66
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 264,81	R\$ 71,10	R\$ 335,91	R\$ 10.833,10
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 596,22	R\$ 160,09	R\$ 756,31	R\$ 1.666,88
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,27	R\$ 32,02	R\$ 151,29	R\$ 2.874,51
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,29	R\$ 23,97	R\$ 113,26	R\$ 1.019,34
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,64	R\$ 7,42	R\$ 35,06	R\$ 736,26
9.9	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,55	R\$ 2,83	R\$ 13,38	R\$ 13,38
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 182,20	R\$ 48,92	R\$ 231,12	R\$ 582,42
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 226,78	R\$ 60,89	R\$ 287,67	R\$ 368,22
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 93.554,70</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,67	R\$ 3,13	R\$ 14,80	R\$ 9.869,53
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,21	R\$ 6,50	R\$ 30,71	R\$ 20.479,27
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 41,16	R\$ 11,05	R\$ 52,21	R\$ 19.953,10
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,77	R\$ 4,23	R\$ 20,00	R\$ 43.252,80
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 208.267,16</b>
11.1	C1803	MURETA C/TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 332,09	R\$ 89,17	R\$ 421,26	R\$ 17.958,31
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,25	R\$ 351,47	R\$ 94,37	R\$ 445,84	R\$ 38.007,86

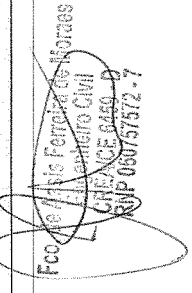
Fcc. Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 0463 - D  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 Avenida ...  
 CEP ...

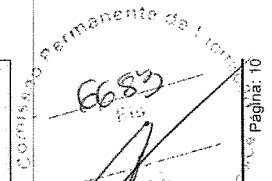


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	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.			<b>DATA:</b>	26/10/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE			<b>SEINFRA</b>	Composições		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE			<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	05/2021
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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\$ 487,10	R\$ 130,79	R\$ 7.414,68
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 40,14	R\$ 10,78	R\$ 24.876,97
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 50,42	R\$ 13,54	R\$ 6.079,40
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 17,04	R\$ 4,58	R\$ 2.412,58
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 104,56	R\$ 28,07	R\$ 381,97
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 116,80	R\$ 31,36	R\$ 3.111,36
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 74,54	R\$ 20,01	R\$ 16.150,09
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.672,61	R\$ 986,10	R\$ 4.658,71
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 82,56	R\$ 22,17	R\$ 1.675,68
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 250,73	R\$ 67,32	R\$ 85.539,55
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.941,77</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1.941,77
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 543.731,57</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.025.158,41</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.568.889,98</b>	


  
 Fco. de Marco-CE
   
 Prefeito Municipal
   
 CPF: 060757572-7


  
 Conselho Municipal de Educação
   
 Presidente
   
 CPF: 060757572-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					<b>MES</b>
					<b>REF.</b>

Fcc. de Aécio Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 6455-D  
 0737372-5  
 6681

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,21</b>

### 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\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0980
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,10</b>

### 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\$ 20,4600	R\$ 1,2276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4196
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,42</b>


### 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\$ 20,4600	R\$ 2,8644
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3124
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,31</b>

### 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\$ 128,0000	R\$ 28,4416
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,4416
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>Composição</b>		<b>REF.</b>	
					027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	

09/2021  
 0,00%  
 0,00%  
 6685  
 Fis  
 C.F.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

### 1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 203,4894</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,49</b>

Prefeitura Municipal de Marco/CE  
 Engenharia Civil  
 Nº 00751512-7

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3100
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3431</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6514</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,99</b>


### 1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2600</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,5200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,36</b>

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4500</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		
			Comissão Permanente de Licitação 6686 Fis.	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5320
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,98</b>

### 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\$ 15,3200	R\$ 40,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5980
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,60</b>

### 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\$ 133,1200	R\$ 4,6592
I0725   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6300	R\$ 1,4571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1163

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
TOTAL Material:					R\$ 65,9670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,17</b>

### 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\$ 15,3200	R\$ 26,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0440
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,04</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920


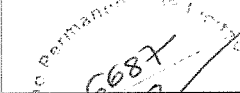
  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0360
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1300	R\$ 7,5738
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 14,9040
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
TOTAL Material:					R\$ 44,5566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 22,3020
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 27,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9230
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7692
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0564
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
TOTAL Material:					R\$ 341,8387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,47</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,6500	R\$ 0,9972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9972

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7600	R\$ 9,1980
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023
	DESCRÇÃO:	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compozição: PROPRIA
	LOCAL:	MARCO - CE	BDI : 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Comissão Permanente de Licitação 6688 Fis

TOTAL Material:	R\$ 9,3960
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,3216
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,6368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9584
VALOR:					R\$ 13,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
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\$ 223,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 173,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 140,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,8540
VALOR:					R\$ 538,21


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,4100	R\$ 59,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
TOTAL Material:					R\$ 92,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3200	R\$ 5,3620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5230

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 389,1700	R\$ 22,1827
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 224,8600	R\$ 12,8170
TOTAL Serviço:					R\$ 34,9997
VALOR:					R\$ 140,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MARCO - CE			
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200
					R\$ 27,6400
TOTAL Material:					R\$ 27,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200
					R\$ 3,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3040
VALOR:					R\$ 30,94

**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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184
VALOR:					R\$ 58,92

Fcc. de Anísio Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572 - 7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7421


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440
VALOR:					R\$ 6,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 845,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9058

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PM DE MARCO - CE		Composição		Comissão Permanente de Licitação 6690 Fis.		
					Assinatura: _____ R\$ 38,37 Município de Marco-CE		

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,4680</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,3500	R\$ 12,5338
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,5338</b>

**VALOR: R\$ 34,00**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2300	R\$ 2,2610
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\$ 311,3100	R\$ 311,3100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1100	R\$ 4,0430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,7884</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 49,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 73,5360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 122,6400</b>

**VALOR: R\$ 441,43**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,0690</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,0920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7718</b>

**VALOR: R\$ 111,93**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%		Comissão Permanente de Licitação 6001 FLS CEI	
	FONTE	VERSÃO																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																			
	Composição	PRÓPRIA																			
HORA	MES	REF.																			
83,85%	47,76%	05/2021																			
0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE																				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE																				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,5983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,75</b>

### 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\$ 22,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100
TOTAL Material:					R\$ 55,6333


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,75</b>

### 4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500
TOTAL Material:					R\$ 65,8939

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		
	Comissão Permanente de Licitação (66022) F15 C.F.E.			

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 945,5424</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 203,1960
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 98,2080
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 153,4500
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 679,6140</b>

**VALOR: R\$ 1.640,86**

### 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\$ 4,5700	R\$ 22,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,8500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,4600	R\$ 38,4648
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,5508</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 845,2900	R\$ 4,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,4800</b>


**VALOR: R\$ 81,88**

### 5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	SEINFRA	M	5,05640160	R\$ 5,6400	R\$ 28,5181
I6519	SEINFRA	M	1,92143261	R\$ 17,8600	R\$ 34,3168
I1724	SEINFRA	KG	0,17336234	R\$ 15,3100	R\$ 2,6542
I1824	SEINFRA	M	5,05640160	R\$ 1,3300	R\$ 6,7250
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,3141</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,44468617	R\$ 16,5200	R\$ 23,8662
I0498	SEINFRA	H	1,44468617	R\$ 20,4600	R\$ 29,5583
I2391	SEINFRA	H	1,58915479	R\$ 20,4600	R\$ 32,5141
I2543	SEINFRA	H	1,58915479	R\$ 15,3200	R\$ 24,3459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,2845</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>SEINFRA</b> Composição		<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE				<b>HORA</b> 83,85%	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE				<b>MES</b> 47,76%	
						<b>REF.</b> 05/2021		

6093  
 05/2021  
 0,00% 0,00%  
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL SONHO INFANTIL - MARCO - CE

**VALOR: R\$ 205,60**

### 5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,1000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 39,3580

**VALOR: R\$ 62,46**

### 5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,2600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,8900

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,1100	R\$ 0,9962
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,9962

**VALOR: R\$ 26,15**

### 5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,61513378	R\$ 10,7400	R\$ 6,6065
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	5,65923075	R\$ 26,3800	R\$ 149,2905
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 17,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,61513378	R\$ 15,3100	R\$ 9,4177
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 182,6547

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,21448160	R\$ 16,5200	R\$ 36,5832
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,21448160	R\$ 20,4600	R\$ 45,3083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 81,8915

**VALOR: R\$ 264,55**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 17,76% REF.: 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717
TOTAL Material:					R\$ 15,2548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700	
VALOR:					R\$ 33,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8600	R\$ 21,4858
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,3779
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,4200	R\$ 2,2968
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,9600	R\$ 2,8384
TOTAL Material:					R\$ 27,9989	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 19,8240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0200	R\$ 24,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8480	
VALOR:					R\$ 71,85	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,4900	R\$ 44,9805
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 231,8744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000	
VALOR:					R\$ 385,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4459	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3200	R\$ 8,4260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5410
					VALOR:	R\$ 23,99

Fco. de Azeiteiro  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7

6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 47,0690

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9360

Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7718
VALOR:					R\$ 104,78

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:					R\$ 0,5983


Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560

VALOR:					R\$ 7,75
--------	--	--	--	--	----------

6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
TOTAL Material:					R\$ 61,2200

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0600

Serviço					
Material	FORNTE	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\$ 631,3600	R\$ 2,3676
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 0,00% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fco. Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 000737512-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 VALOR: R\$ 77,65

### 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\$ 67,4900	R\$ 67,4900
TOTAL Material:					R\$ 67,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0600

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\$ 631,3600	R\$ 2,3676
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3676

VALOR: R\$ 83,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,9700	R\$ 0,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,7630


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2940

VALOR: R\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 76,9260

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE			<b>REF.</b> 05/2021

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,2400</b>

Fco. de Assis Ferreira de Moraes

Engenheiro Civil  
CRA 6493-D  
RNM 06087572-7

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,17</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9180</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6410</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,56</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8968</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4376</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,33</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 5,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1772</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
---------------	------------------

### 7.5. 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\$ 1,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA:</b> 26/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE			PROPRIA	0,00%	0,00%	
							Comissão Permanente de Licitação 6698 Fis/		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,0600	R\$ 3,3198
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,7298</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 149,2400</b>

Fcc. da Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil

**VALOR:** R\$ 173,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 105,6500	R\$ 105,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 194,8700</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,9400</b>

**VALOR:** R\$ 305,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 135,9700	R\$ 135,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 225,1900</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 81,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,9200</b>

**VALOR:** R\$ 373,11

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE

<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2021  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 000000000-0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
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\$ 52,7800	R\$ 52,7800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,7200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,4700</b>

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 000000000-0

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,19</b>
--	---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 161,1200	R\$ 161,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,1200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,3760</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,50</b>
--	---------------	-------------------

### 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\$ 119,0500	R\$ 119,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,0500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,4700</b>


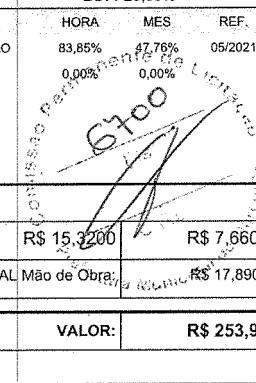
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,52</b>
--	---------------	-------------------

### 7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1000	R\$ 236,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 236,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PM DE MARCO - CE		Composição		0,00%	0,00%	
							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,200	R\$ 7,6600
<b>TOTAL</b> Mão de Obra:						R\$ 17,8900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,99</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 152,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,0300	R\$ 192,0900
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,3400	R\$ 214,0200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 566,3400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 107,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 132,9900
<b>TOTAL</b> Mão de Obra:						R\$ 240,3700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 806,71</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 113,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5200	R\$ 9,9120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
<b>TOTAL</b> Mão de Obra:						R\$ 22,1880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,42</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 117,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 117,3100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,31</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 88,5000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5200	R\$ 14,8680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,4600	R\$ 18,4140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2820
					VALOR:	R\$ 121,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,3600	R\$ 135,7200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,9000	R\$ 4,4550
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,6000	R\$ 13,2480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,0500	R\$ 13,9593
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,6200	R\$ 33,2370
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,1400	R\$ 58,2840
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,8300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,1000	R\$ 7,7500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,2400	R\$ 33,3600
TOTAL Material:						R\$ 581,0383

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 214,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,4500
VALOR:						R\$ 1.004,49

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,6400	R\$ 127,9200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,6500	R\$ 124,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 252,5700

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 26,1200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9400	R\$ 48,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 336,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 20,6500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 94,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

Comissão Permanente de Licitação  
 6703  
 FFS  
 CAPL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,9100	R\$ 495,9100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,3100	R\$ 268,3100
TOTAL Material:						R\$ 1.418,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 81,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3300	R\$ 394,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 394,3300	

Fcc. de Assis Ferreira de Moraes  
 Alvenheiro Civil  
 CREA-CE 0458-D  
 RNP 06075752-7

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.213,23</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,4900	R\$ 6,5825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 10,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 117,9125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 65,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,3200	R\$ 61,5864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,0584	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,97</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,0500	R\$ 111,9746
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 101,4600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6800	R\$ 26,7000
TOTAL Material:					R\$ 240,1346	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,9200	R\$ 592,1460
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,2000	R\$ 1.333,3440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9200	R\$ 582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 369,3300	R\$ 107,1057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MARCO - CE				
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE				

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,1700	R\$ 232,7237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,6000	R\$ 578,1440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,2000	R\$ 119,9680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 241,0100
TOTAL Serviço:						R\$ 3.787,1326
VALOR:						R\$ 4.057,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 33,0500
TOTAL Material:					R\$ 63,1726	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9200	
VALOR:					R\$ 211,09	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
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\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,6800	R\$ 3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,2750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,89% MES: 47,76% REF.: 06/2021 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

TOTAL Material: R\$ 42,3988


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0100	R\$ 390,0100
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,3400	R\$ 206,3400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
TOTAL Material:					R\$ 657,2468
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 730,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,4400	R\$ 321,4400
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,5500	R\$ 537,5500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
TOTAL Material:					R\$ 900,3958
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.010,02</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Material:					R\$ 12,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
VALOR:					R\$ 30,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1700	R\$ 76,1700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
TOTAL Material:					R\$ 327,9852

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8100
VALOR:					R\$ 382,80

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6400	R\$ 129,6400
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5700	R\$ 134,5700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
TOTAL Material:					R\$ 295,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0300
VALOR:					R\$ 325,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 46,9800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO - CE		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> PM DE MARCO - CE			PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	2,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 207,0200
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM		UN	1,00000000	R\$ 827,2000	R\$ 827,2000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	2,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 62,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.144,0000</b>

Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
I2320	ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.253,62</b>

Fco. de Assis Pereira de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CRP/CE 6460 - D  
 RUA 05075/572 - 7

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

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,2584</b>

Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
I2320	ENCANADOR		H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,53</b>

### 8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO		UN	1,00000000	R\$ 40,4400	R\$ 40,4400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	R\$ 332,5300	R\$ 332,5300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 387,9068</b>


Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,90000000	R\$ 16,5200	R\$ 47,9080
I2320	ENCANADOR		H	2,90000000	R\$ 20,0200	R\$ 58,0580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 105,9660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 493,87</b>

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

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,00000000	R\$ 373,5600	R\$ 373,5600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS		UN	4,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 23,1200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE			

TOTAL Material: R\$ 396,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,0480

VALOR: R\$ 443,73

Fcc. de Ass. Ferreira De Moraes  
 Eng.º Civil  
 CRIBAGE 8459 D  
 RNP 050757572-7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,1300	R\$ 191,1300

TOTAL Material: R\$ 191,2493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3200	R\$ 5,3620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,9370

VALOR: R\$ 222,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6000	R\$ 0,5888
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 820,9900	R\$ 820,9900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600

TOTAL Material: R\$ 823,3388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400


TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,5600

VALOR: R\$ 894,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0691
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4356
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,4900	R\$ 18,2848
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,0500	R\$ 8,1054
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,5028
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8800	R\$ 5,9760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

Comissão Permanente de Licitação  
6708  
F15

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,860000	R\$ 0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,0798</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,5200	R\$ 3,7170
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,5200	R\$ 19,5762
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,4600	R\$ 4,6035
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,4600	R\$ 24,2451
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,4600	R\$ 132,8059
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,3200	R\$ 198,4093
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 383,3570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 668,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5200	R\$ 0,8316
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,7100	R\$ 0,9363
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,5547</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,5904
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,4104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,0008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,56</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4554
I1351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,7100	R\$ 0,4071
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4780</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,44</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,9200	R\$ 104,8776

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	<b>Composição</b>	<b>REF.</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 6709  
 Fis.  
 P.L.

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,0900	R\$ 11,1447
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 128,3600	R\$ 5,1344
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,9400	R\$ 74,9202
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 196,0769</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 196,08</b>

Fcc. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenharia Civil  
 RUA N.º 485 - D  
 PAZ/00075752 - 7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,7360
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\$ 97,1400	R\$ 101,9970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,9030</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,57</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0222
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0077
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0094</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,4024
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0311
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6761
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,7188</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,1476
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,6026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Fcc.   
 Fcc.   
 CR/ACE 6489-D  
 RNP 00076752-7

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7502
VALOR:	R\$ 11,47

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


Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8300	R\$ 421,8300
TOTAL Material:					R\$ 421,8300	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 10,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7240	
VALOR:					R\$ 432,55	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2300	R\$ 94,2300
TOTAL Material:					R\$ 94,6500	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,5200	R\$ 15,6940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,0200	R\$ 19,0190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7130	
VALOR:					R\$ 129,36	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1600	R\$ 14,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2178
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,4900	R\$ 6,9815
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\$ 29,8800	R\$ 3,1374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,7900	R\$ 3,0572
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,1700	R\$ 12,4680
TOTAL Material:					R\$ 123,5587	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,5200	R\$ 9,9946
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,4600	R\$ 12,3783
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 65,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,3200	R\$ 89,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023															
	DESCRÇÃO:	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.	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	MARCO - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE MARCO - CE																	

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 CREA 6459-D  
 R.N. 03075752-7

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 177,4669
VALOR:	R\$ 301,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2200
TOTAL Material:					R\$ 85,2984

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7510

VALOR:	R\$ 109,05
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2100
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9100
TOTAL Material:					R\$ 54,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6160

VALOR:	R\$ 68,74
--------	-----------

**8.27. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 82,2084

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700

VALOR:	R\$ 100,48
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MENTE REF. 47,76% 0,00% 05/2023
	LOCAL:	MARCO - CE				
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE				

TOTAL Material:	RS 63,7160
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,0772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,2122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2894	

VALOR:	R\$ 86,01
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,3200	R\$ 1,2115
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0139
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,4900	R\$ 0,1711
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,4400	R\$ 24,1920
TOTAL Material:					R\$ 30,0285	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,1300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1350	

VALOR:	R\$ 39,16
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,3200	R\$ 1,8200
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0185
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,4900	R\$ 0,2526
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 22,7370
TOTAL Material:					R\$ 29,2681	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7908
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,8058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5966	

VALOR:	R\$ 39,86
--------	-----------

### 9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,5800	R\$ 447,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>VERSAO</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	
					<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	

6313  
 F15  
 02/10/2023  
 0,00%  
 0,00%

TOTAL Material: R\$ 448,4163

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,9900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,41</b>

Fco. de Ass. Engenharia de Obras  
 Eng. Civil  
 CREA 1453 - D  
 RNF000231972-7

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200	R\$ 28,6200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,5200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,1300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,77</b>

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

Material		FORNTE	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\$ 266,1500	R\$ 266,1500
TOTAL Material:						R\$ 266,1500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,15</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5900	R\$ 14,3850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,9300	R\$ 231,9300
TOTAL Material:						R\$ 246,3150

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 264,81</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 596,2200	R\$ 596,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00% 0,00%	MES 17,78% 0,00% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO - CE					
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE					

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenharia Civil  
 R. DE SÃO - D  
 Nº 000731512-7

TOTAL Material:	R\$ 596,2200
VALOR:	R\$ 596,22

### 9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
TOTAL Material:					R\$ 45,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9600

VALOR:	R\$ 119,27
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
TOTAL Material:					R\$ 33,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4700

VALOR:	R\$ 89,29
--------	-----------

### 3. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I1733	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
TOTAL Material:					R\$ 21,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6080


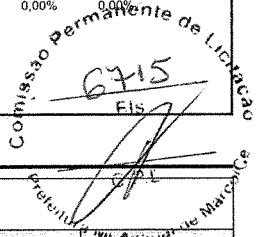
VALOR:	R\$ 27,64
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

VALOR:	R\$ 10,55
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%
	LOCAL:	MARCO - CE				
	CLIENTE:	PM 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\$ 73,6000	R\$ 0,0368
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4300	R\$ 25,2590
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\$ 22,3300	R\$ 7,3689
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,0000	R\$ 118,0000
TOTAL Material:					R\$ 150,7472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4510
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,20</b>

**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\$ 73,9300	R\$ 14,7860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7860


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 62,5500	R\$ 0,2815
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 135,1400	R\$ 8,1084
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 14,0100	R\$ 21,0150
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 24,1400	R\$ 108,6300
TOTAL Material:					R\$ 138,0349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 33,0400
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,78</b>

**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\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:					R\$ 2,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%
	DESCRÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					REF. 05/2021

Comissão de Acompanhamento de Licitação  
 67136  
 Fis.  
 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,67
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2200	R\$ 5,8128
TOTAL Material:					R\$ 7,3758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,6080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8380
VALOR:					R\$ 24,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,2800	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 25,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6816
VALOR:					R\$ 41,16


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,4928
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5200	R\$ 3,8352
TOTAL Material:					R\$ 6,3280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4420
VALOR:					R\$ 15,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4900	R\$ 11,2036
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PROPRIA	REF.
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
					TOTAL Material:	R\$ 156,2933

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,4600	R\$ 78,9756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,3200	R\$ 96,8224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,7980

VALOR:	R\$ 332,09
--------	------------

**11.2. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4300	R\$ 15,2040
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 622,2500	R\$ 248,9000
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,4600	R\$ 47,7840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,2900	R\$ 39,5847
					TOTAL Material:	R\$ 351,4727

VALOR:	R\$ 351,47
--------	------------

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 487,1000	R\$ 487,1000
					TOTAL Material:	R\$ 487,1000


VALOR:	R\$ 487,10
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0900	R\$ 2,0507
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6300	R\$ 0,1707
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2214

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,2137

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	Composição		0,00% 0,00%		
					6718 Fis. Comissão Permanente de Licitação		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,4600	R\$ 3,2634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3200	R\$ 2,4435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7069
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,14</b>

### 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\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2660

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,5000	R\$ 0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,0300	R\$ 0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
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\$ 35,7700	R\$ 35,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,6000	R\$ 0,8120
TOTAL Serviço:						R\$ 38,1581
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,42</b>


### 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\$ 6,3200	R\$ 5,6880
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,5300	R\$ 7,9148
TOTAL Material:						R\$ 13,6028
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4329
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4329
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,04</b>

### 11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 84,6400
TOTAL Material:						R\$ 84,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/10/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				REF.	

Comissão de Licitação  
Prestadora Municipal de Marco-CE  
6749  
PIS  
CPE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9600
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400
TOTAL Material:					R\$ 116,8000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,80</b>

Fco. de Assis Perreira de Moraes  
Centro Civil  
Cidade de Marco-CE  
RUE 15075702-7

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 24,0657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3704
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,54</b>


### 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0800
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5500
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,2400
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,9200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,6200
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,1400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% C/MES: 47,76% REF: 05/2023 0,00% 0,00% 6730 Fis.
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,7900	R\$ 27,6602
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,5900	R\$ 6,1155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6700	R\$ 10,5075
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,8200	R\$ 955,0200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,8300	R\$ 1.226,7150
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,2400	R\$ 18,9040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.055,6636</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,5200	R\$ 38,6568
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 57,8200
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 57,8200
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,4600	R\$ 47,8764
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 71,6100
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 112,5300
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,4600	R\$ 39,0786
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 191,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 616,8918</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.672,61</b>
--	---------------	---------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,8600	R\$ 15,6450
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6200	R\$ 1,9696
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,2400	R\$ 1,5568
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,4458</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5200	R\$ 18,1720
I2391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 16,3680
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,1100</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,56</b>
--	---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,6600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6600</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MÊS</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREGÃO Nº 001/2021  
 6701  
 FLS  
 05/2021

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3600	R\$ 20,4048
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,3960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,6000	R\$ 5,8880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,4900	R\$ 5,6517
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,0500	R\$ 2,2515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,7900	R\$ 0,7279
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6700	R\$ 2,5515
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,3919</b>

Eng.º José Ferreira da Moura  
 Engenharia Civil  
 CRP 022-5259-9  
 CPF 060787572-7

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 65,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 79,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,6830</b>


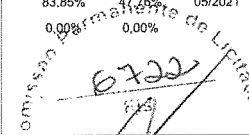
**VALOR: R\$ 250,73**

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

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1490</b>

**VALOR: R\$ 1,15**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE																			
																				

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184

**VALOR: R\$ 58,92**

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,4900	R\$ 2,7460
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3200	R\$ 28,1888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8788

**VALOR: R\$ 103,20**

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,1518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3200	R\$ 497,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 497,1340


**VALOR: R\$ 845,29**

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TOTAL Material: R\$ 281,6018						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 15,3200	R\$ 497,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 497,1340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 778,74</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,1518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,35</b>

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 478,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 631,36</b>


### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 89,1000
TOTAL Material:					R\$ 344,9118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 498,11</b>

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>Composição</b>		PROPRIA		0,00%	
									MES	

Comissão Permanente de Licitação  
 6724  
 Marco-CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,3216
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,6368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,9584

Fco. de Assis. Técnica de Mão de Obra  
 Marco-CE

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,92</b>
---------------	------------------

### J588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,0920


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,43</b>
---------------	-----------------

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1600	R\$ 21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,4900	R\$ 7,8325
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,0500	R\$ 7,3549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8800	R\$ 5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8600	R\$ 0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 147,2753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,5200	R\$ 3,7170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,5200	R\$ 19,5762
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,4600	R\$ 4,6035
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,4600	R\$ 24,2451
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,4600	R\$ 84,0906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,3200	R\$ 110,8249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 247,0573

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,33</b>
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1.COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 0,00%	
	LOCAL:	MARCO - CE			
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE			

Comissão Permanente de Licitação  
 6705  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenharia Civil  
 CRP/CE 6459-D  
 RUA MARCO 12-7

VALOR: R\$ 6,09

**C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,4900	R\$ 61,1509
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material:					R\$ 261,7033

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,9200

VALOR: R\$ 369,33

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080


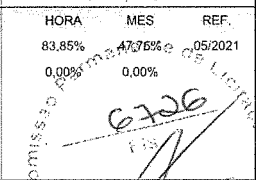
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4900	R\$ 58,9899
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material:					R\$ 281,5423

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,9200

*(Handwritten signature)*

VALOR: R\$ 389,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PROPRIA																		
HORA	MES	REF.																	
83,85%	47,76%	05/2021																	
0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE																		

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
TOTAL Material:						R\$ 17,1295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 21,4760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 26,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,0740

**VALOR: R\$ 65,20**

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 102,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 122,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,8600

**VALOR: R\$ 224,86**

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,0500	R\$ 90,0600
TOTAL Material:						R\$ 90,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3000

**VALOR: R\$ 128,36**


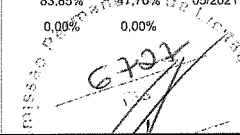
### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3176
TOTAL Material:						R\$ 1,7232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1880

**VALOR: R\$ 21,91**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	HORA 83,85% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	MES 47,76% 0,00%	
				REF. 05/2021 

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 15,3200	R\$ 40,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5980
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,60</b>

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 778,7400	R\$ 19,4685
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4685
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,94</b>


### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,08400000	R\$ 48,0800	R\$ 3,0771
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	R\$ 157,4400	R\$ 0,4198
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	R\$ 61,4000	R\$ 2,7425
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	R\$ 177,2600	R\$ 3,8997
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	R\$ 41,2400	R\$ 1,8970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	R\$ 82,8400	R\$ 1,7120
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	R\$ 75,6700	R\$ 3,9348
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	R\$ 215,6300	R\$ 3,1626
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,8455

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,66666667	R\$ 15,3200	R\$ 10,2133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2133

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	R\$ 7,4700	R\$ 9,6438
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	R\$ 18,0200	R\$ 18,9210
TOTAL Serviço:					R\$ 28,5648
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,0000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 278,9400	R\$ 3,8742
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,9500	R\$ 0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,3300	R\$ 3,1182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,3200	R\$ 0,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4256

Comissão Permanente de Licitação  
6708  
Assessoria Jurídica - PM de Marco-CE

					VALOR:	R\$ 7,47
--	--	--	--	--	--------	----------

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,6900	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,0300	R\$ 6,0018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2000	R\$ 3,7412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1600	R\$ 6,3984
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6500	R\$ 1,2825
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9300	R\$ 8,0622
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7100	R\$ 0,0514
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,8100	R\$ 0,3019
TOTAL Material:						R\$ 16,5248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5000	R\$ 1,2647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3200	R\$ 9,0118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2765
VALOR:						R\$ 36,54

### C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2500	R\$ 1,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

6729  
 COISSÃO PÉTIMO  
 COISSÃO PÉTIMO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,3660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 346,9800
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16,4816
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,77</b>

F. Assis Ferreira de Moraes  
 Engenharia Civil  
 CREA 00757572-7

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8200	R\$ 0,8838
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,4800	R\$ 4,2749
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,8600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,2300	R\$ 15,5929
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,3700	R\$ 5,8071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 26,5587

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,4737
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,4737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,1917


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5400
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 40,1940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,42</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0300	R\$ 26,0300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 26,0300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 91,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA			
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4700	R\$ 6,7013
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4200	R\$ 67,2311
TOTAL Serviço:					R\$ 73,9324
VALOR:					R\$ 346,98

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,8200	R\$ 2,5305
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 165,4800	R\$ 3,5302
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,6800	R\$ 2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,1400	R\$ 3,0760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1280
VALOR:					R\$ 18,02

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 200,7500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4700	R\$ 9,0835
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0835
VALOR:					R\$ 363,03

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4900	R\$ 80,8518
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
TOTAL Material:					R\$ 241,4518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3200	R\$ 497,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 497,1340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MARCO - CE			
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE			

VALOR:	R\$ 738,59
--------	------------


I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:						R\$ 20,4828
VALOR:						R\$ 20,48

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
TOTAL Material:						R\$ 42,6379
VALOR:						R\$ 42,64

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
TOTAL Material:						R\$ 48,0846
VALOR:						R\$ 48,08

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:						R\$ 55,8169
VALOR:						R\$ 55,82

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021 0,00%
	LOCAL:	MARCO - CE					
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE					

TOTAL Material:	R\$ 85,9963
VALOR:	R\$ 86,00

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
TOTAL Material:						R\$ 61,4049
VALOR:						R\$ 61,40


I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
TOTAL Material:						R\$ 41,2374
VALOR:						R\$ 41,24

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
TOTAL Material:						R\$ 27,0935
VALOR:						R\$ 27,09

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:						R\$ 31,6919
VALOR:						R\$ 31,69

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>SEINFRA</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>	
					<b>SEINFRA</b>		<b>REF.</b>	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,8609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,86</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,1708</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,17</b>	

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,9280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,93</b>	

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,6734</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,67</b>	

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2463</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,25</b>	

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES. 97,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO - CE					
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE					


I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
					TOTAL Material:	R\$ 13,1389
					VALOR:	R\$ 13,14

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					TOTAL Material:	R\$ 74,9468
					VALOR:	R\$ 74,95

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
					TOTAL Material:	R\$ 34,4524
					VALOR:	R\$ 34,45

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
					TOTAL Material:	R\$ 26,0269
					VALOR:	R\$ 26,03

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					TOTAL Material:	R\$ 21,9950
					VALOR:	R\$ 22,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
TOTAL Material:					R\$ 127,9967	
VALOR:					R\$ 128,00	

**I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
TOTAL Material:					R\$ 157,4378	
VALOR:					R\$ 157,44	


**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

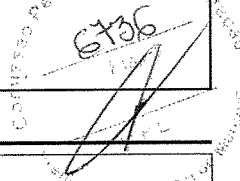
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7000	R\$ 48,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:					R\$ 73,9268	
VALOR:					R\$ 73,93	

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
TOTAL Material:					R\$ 124,6544	
VALOR:					R\$ 124,65	


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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.		DATA : 26/10/2023		BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		FONTE		VERSÃO		
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		Composição		PRÓPRIA		
					HORA		MES		REF.
				83,85%		47,76%		05/2021	
				0,00%		0,00%			

  
 6736  
 Conselho Paroquial de São João Batista - Lido, 1983-2013  
 Igreja de São João Batista - Lido, 1983-2013

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 32,3206
TOTAL Material:						R\$ 133,1227
VALOR:						R\$ 133,12

  
 Fco. Agnês Ferreira de Melo  
 Rua Manoel de Sá, 6888 - D  
 RA 15078707-7

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1000	R\$ 67,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:						R\$ 165,4795
VALOR:						R\$ 165,48


### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 278,9431
VALOR:						R\$ 278,94

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675
TOTAL Material:						R\$ 177,2624

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>SEINFRA</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>05/2021</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>0,00%</b>	
	<b>CLIE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	

**VALOR: R\$ 177,26**

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6291</b>

**VALOR: R\$ 41,63**

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,8381</b>

**VALOR: R\$ 82,84**


### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,8200	R\$ 56,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,0277</b>

**VALOR: R\$ 102,03**

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 374,2297</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 374,23
--------	------------

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:						R\$ 139,3735
VALOR:						R\$ 139,37


I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0224
TOTAL Material:						R\$ 0,0603
VALOR:						R\$ 0,06

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
TOTAL Material:						R\$ 19,2493
VALOR:						R\$ 19,25

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,6300	R\$ 84,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,44510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:						R\$ 215,6315
VALOR:						R\$ 215,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	MES 0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	REF. 05/2021	0,00%	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:						R\$ 21,1970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,20</b>

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5415
TOTAL Material:						R\$ 20,6804
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,68</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 236,3345
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,33</b>

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6842
TOTAL Material:						R\$ 46,1366
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,14</b>

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

Comissão Permanente de Licitação  
6240

VALOR:	R\$ 18,46
--------	-----------

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0300	R\$ 4,5338

TOTAL Material:	R\$ 4,5338
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 4,53
--------	----------

Pro. de Marco de Moraes  
Município de Marco-CE  
CNPJ 08.587.751/27

**I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,46
--------	-----------

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080

TOTAL Material:	R\$ 54,8080
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,81
--------	-----------

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,53
--------	-----------

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080

TOTAL Material:	R\$ 54,8080
-----------------	-------------


VALOR:	R\$ 54,81
--------	-----------

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,53
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	MES 43,78%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE			REF. 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
05/2021  
6741  
10/10/2021

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080
TOTAL Material:					R\$ 54,8080
VALOR:					R\$ 54,81

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5300
VALOR:					R\$ 22,53

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0300	R\$ 74,1520
TOTAL Material:					R\$ 74,1520
VALOR:					R\$ 74,15


I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5300
VALOR:					R\$ 22,53

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707   GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0100	R\$ 48,6972
TOTAL Material:					R\$ 48,6972
VALOR:					R\$ 48,70

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380   MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9100
VALOR:					R\$ 17,91

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 26/10/2023		<b>BDI : 26,85%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO - CE		<b>SEINFRA</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE MARCO - CE		<b>Composição</b>		PROPRIA		47,78%	
									09/2021	

Comissão Permanente de Licitação  
 6742  
 Fis.

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0300	R\$ 67,0995
					TOTAL Material:	R\$ 67,0995
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,10</b>

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 OAB/CE 1580 - D  
 11.07.6127

<b>I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,92</b>


<b>I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
					TOTAL Material:	R\$ 108,8100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,81</b>

<b>I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,92</b>

<b>I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 26,5980
					TOTAL Material:	R\$ 26,5980
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,60</b>

<b>I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,92</b>

<b>I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0300	R\$ 78,5850
					TOTAL Material:	R\$ 78,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 247,76%	REF. 08/2021
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE					

6743  
Fls.  
CORRIGIDO  
08/2021

VALOR:	R\$ 78,59
--------	-----------

**I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9200
VALOR:					R\$ 24,92

Fls. 6743  
F. A. Araújo Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 0455 - D  
150757512 - 7

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 4,2315
VALOR:					R\$ 4,23

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0300	R\$ 56,8230
TOTAL Material:					R\$ 56,8230
VALOR:					R\$ 56,82

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9200
VALOR:					R\$ 24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	MES 0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE	REF. 05/2021	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 07/11  
 Fís.  
 [Assinatura]

I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,0300	R\$ 82,8165
					TOTAL Material:	R\$ 82,8165
					VALOR:	R\$ 82,82

Foo de Assis Ferreira de Moraes  
 CREA/CE 6459 - D  
 R.N. 00757572 - 7

I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					VALOR:	R\$ 24,92


I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
					TOTAL Material:	R\$ 108,8100
					VALOR:	R\$ 108,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	R\$ 18,46

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3200
					VALOR:	R\$ 15,32

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 84,6300
					TOTAL Material:	R\$ 84,6300
					VALOR:	R\$ 84,63

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 12,76%
	LOCAL:	MARCO - CE	Composição	PROPRIA	REF. 05/2021	
	CLIENTE:	PM DE MARCO - CE				

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0400
					VALOR:	R\$ 27,04

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	R\$ 18,46

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0300	R\$ 93,6975
					TOTAL Material:	R\$ 93,6975
					VALOR:	R\$ 93,70

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					VALOR:	R\$ 24,92

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9200
					VALOR:	R\$ 24,92

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** MARCO - CE

**CLIENTE:** PM DE MARCO - CE

**DATA:** 26/10/2023

**VERSÃO**

SEINFRA

Composições

**BDI:**

26,85%

**HORA**

83,85%

**MES**

47,76%

**DATA REF.**

05/2021

**VERSÃO**

027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

**DATA REF.**

05/2021

**Fonte**

SEINFRA

Composições

**BDI:**

26,85%

**HORA**

83,85%

**MES**

47,76%

**DATA REF.**

05/2021

**VERSÃO**

027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

**DATA REF.**

05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.070,25	40,00 % R\$ 46.828,10	40,00 % R\$ 46.828,10	20,00 % R\$ 23.414,05				100,00 % R\$ 117.070,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 226.946,03	100,00 % R\$ 226.946,03						100,00 % R\$ 226.946,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 563.410,07	50,00 % R\$ 281.705,04	50,00 % R\$ 281.705,03					100,00 % R\$ 563.410,07
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 513.222,13		30,00 % R\$ 153.966,64	50,00 % R\$ 256.611,07	20,00 % R\$ 102.644,42			100,00 % R\$ 513.222,13
5	COBERTURAS	R\$ 334.596,77			50,00 % R\$ 167.298,39	50,00 % R\$ 167.298,38			100,00 % R\$ 334.596,77
6	PISOS	R\$ 168.766,39		40,00 % R\$ 67.506,56	30,00 % R\$ 50.629,92	30,00 % R\$ 50.629,91			100,00 % R\$ 168.766,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.697,69			10,00 % R\$ 14.669,77	50,00 % R\$ 73.348,85	40,00 % R\$ 58.679,07		100,00 % R\$ 146.697,69
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 127.951,09				50,00 % R\$ 63.975,55	50,00 % R\$ 63.975,54		100,00 % R\$ 127.951,09
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.465,93				50,00 % R\$ 33.232,97	50,00 % R\$ 33.232,96		100,00 % R\$ 66.465,93
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 93.554,70				20,00 % R\$ 18.710,94	30,00 % R\$ 28.066,41	50,00 % R\$ 46.777,35	100,00 % R\$ 93.554,70
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 208.267,16				10,00 % R\$ 20.826,72	50,00 % R\$ 104.133,58	40,00 % R\$ 83.306,86	100,00 % R\$ 208.267,16
12	LIMPEZA	R\$ 1.941,77						100,00 % R\$ 1.941,77	100,00 % R\$ 1.941,77
		R\$ 2.568.889,98	R\$ 555.479,17	R\$ 550.006,33	R\$ 512.623,20	R\$ 530.667,74	R\$ 288.087,56	R\$ 132.025,98	R\$ 2.568.889,98
			R\$ 555.479,17	R\$ 1.105.485,50	R\$ 1.618.108,70	R\$ 2.148.776,44	R\$ 2.436.864,00	R\$ 2.568.889,98	

Fcc de Anísia Ferreira de Sá

Presidente Municipal

Comissão Permanente de Licitação

6/2023

05/2021

0,00%


0,00%

47,76%

26,85%

05/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	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.	DATA : 26/10/2023 BDI : 26,85%
	DESCRİÇÃO:	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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
LOCAL:	MARCO - CE		HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO - CE		06/10/2023 6x47 Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Marco-CE

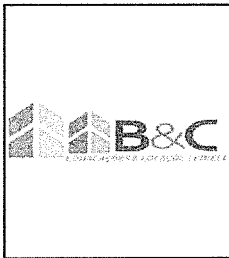
COD	DESCRİÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,33%</b>

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

BDI = 26,85%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 26/10/2023	BDI : 26,85%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<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%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	MARCO - CE	Fco. V. Assis Ferreira de M... Engenheiro Civil CRP Nº 1089-8 RPP Nº 17512-7																
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MARCO - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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