

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MARCO - CE

REF.: Tomada de Preços 2161001/2023

11

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Tomada de Preços 2161001/2023

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

**VALOR LOTE 1:** R\$ 2.565.557,99 (Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

  
NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de execução de obras de reforma de Centro de Educação Infantil (CEI) Sombro I Fund. do Barão  
**CERTAME:** Coqueirão, Município de Jussara - CE  
**DATA DO CERTAME:** Tomada de Preços 216/09/2014  
**LOCAL:** Rua 12/233  
**CLIENTE:** Município de Barão de Jussara  
 Prefeitura Municipal de Jussara

**DATA:** 30/03/2014  
**FORTE:** SEMPRA  
**COMPRADOR:** COMPAGNIA  
**VENHA:** 507  
**COM DESONERACAO:** 0,00%  
**PROFISA:** 0,00%

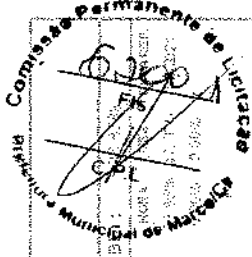
**RECEITA:** 20.42%  
**ISS:** 0,33%  
**IRPJ:** 4,75%  
**IRMEF:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR EMPREGO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EOI	EOI	COM EOI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	0102	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	12,00	R\$ 147,91	R\$ 23,71	R\$ 157,62	R\$ 2.251,44
1.2	0104	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	243,22	R\$ 52,83	R\$ 14,20	R\$ 67,03	R\$ 16.315,20
1.3	0105	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEMPRA	M2	581,01	R\$ 10,53	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 7.797,15
1.4	0106	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	581,01	R\$ 24,86	R\$ 6,63	R\$ 31,31	R\$ 18.181,42
1.5	0252	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	542,78	R\$ 28,13	R\$ 7,56	R\$ 35,69	R\$ 19.355,53
1.6	0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (OHP)	SEMPRA	H	45,00	R\$ 206,69	R\$ 53,99	R\$ 254,58	R\$ 12.219,64
1.7	0760	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRA	M2	1.329,98	R\$ 6,04	R\$ 1,62	R\$ 7,66	R\$ 10.187,85
1.8	0412	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME METÁLICO	SEMPRA	M3	1.440,00	R\$ 6,36	R\$ 1,71	R\$ 8,09	R\$ 11.849,60
1.9	0137	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEMPRA	M2	3.646,12	R\$ 3,39	R\$ 1,07	R\$ 5,05	R\$ 19.422,91
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	0274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUD. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	396,58	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 20.729,24
2.2	0164	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	1.812,96	R\$ 87,36	R\$ 23,45	R\$ 110,82	R\$ 203.514,44
2.3	0262	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	113,79	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 3.815,38
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	0161	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEMPRA	M2	63,51	R\$ 37,52	R\$ 10,09	R\$ 47,61	R\$ 3.027,52
3.2	0169	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 9X	SEMPRA	M2	1.415,20	R\$ 94,59	R\$ 25,36	R\$ 119,95	R\$ 168.761,54
3.3	0264	CONCRETO P/ BARR. P/ C/ 20 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEMPRA	M3	36,48	R\$ 446,19	R\$ 119,93	R\$ 564,12	R\$ 20.684,19
3.4	0461	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEMPRA	KG	6.767,60	R\$ 13,25	R\$ 3,59	R\$ 16,84	R\$ 113.202,03

Comprovante de Entrega  
 R\$ 168.761,54  
 R\$ 94.484,19  
 R\$ 16.841,00  
 R\$ 16,84

*Emprestada*

2



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ORÇÃO:** Valor em Reais R\$ 3.258.538,31 - Valor em Dígitos 3.258.538,31 - Valor em Letras: Três mil e duzentos e cinquenta e oito mil e trinta e oito reais e trinta e um centavos

**SERVIÇO:** Reforma e Manutenção do Centro de Estudos e Pesquisas - C.E.P. - Sede Municipal - Itumbiara - GO

**CLIENTE:** Município de Itumbiara - GO

**DATA DO CERTAME:** 03/11/2017

**LOCAL:** Município de Itumbiara - GO

**EMPRESA:** Construtora Alcântara de Sá e C

**DATA:** 30/09/2017

**FORMA:** SEMPRE

**ENTRADA:** 00001 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

**CATEGORIA:** 01 - OBRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMPRE	COMBIDI	
3.5	C0376	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEMPRE	M3	107,07	R\$ 519,77	R\$ 55.633,70	R\$ 55.633,70
3.6	C0468	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRNO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	SEMPRE	M2	688,88	R\$ 139,28	R\$ 95.788,55	R\$ 95.788,55
3.7	C0247	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEMPRE	M2	737,51	R\$ 30,57	R\$ 22.556,91	R\$ 22.556,91
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
4.1	C0378	ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (9X19X19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEMPRE	M2	1.418,83	R\$ 59,18	R\$ 84.031,89	R\$ 84.031,89
4.2	C0376	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEMPRE	M2	3.757,70	R\$ 6,12	R\$ 22.995,85	R\$ 22.995,85
4.3	C0323	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEMPRE	M2	1.108,97	R\$ 38,72	R\$ 42.949,12	R\$ 42.949,12
4.4	C0408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEMPRE	M2	2.818,36	R\$ 34,23	R\$ 96.898,75	R\$ 96.898,75
4.5	C0476	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEMPRE	M2	26,22	R\$ 438,52	R\$ 11.500,14	R\$ 11.500,14
4.6	C0481	CERÂMICA ESMALTADA RETRICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PE=SIPEL-4 P/ PAREDE	SEMPRE	M2	1.151,60	R\$ 112,08	R\$ 129.067,94	R\$ 129.067,94
4.7	C0123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEMPRE	M2	1.151,60	R\$ 7,85	R\$ 9.040,94	R\$ 9.040,94
4.8	C0373	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEMPRE	M2	70,56	R\$ 109,71	R\$ 7.740,47	R\$ 7.740,47
4.9	C0395	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRE	M3	2,57	R\$ 1.636,57	R\$ 4.206,08	R\$ 4.206,08
4.10	C0684	CORBÓIO ANTI-CHUVA (50x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEMPRE	M2	61,90	R\$ 82,37	R\$ 5.098,85	R\$ 5.098,85
5	<b>COBERTURAS</b>							
5.1	C0071	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C0486	Compostos Proprietários	M2	689,64	R\$ 204,86	R\$ 140.300,44	R\$ 140.300,44
5.2	C0482	TELHA CERÂMICA	SEMPRE	M2	889,64	R\$ 62,73	R\$ 55.795,57	R\$ 55.795,57
5.3	C0483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEMPRE	M	114,95	R\$ 26,33	R\$ 3.026,61	R\$ 3.026,61
5.4	C0072	TESOLUBA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C0480		M	24,75	R\$ 268,56	R\$ 6.644,67	R\$ 6.644,67

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Fortificação de paredes de Escudo do Estado do Paraná (CEB) Somno Inferno no Bairro Cooperativo, Município de Marumbi-PR

**CENTRO:** Tornado do Saques 1381012322

**DATA DO CERTAME:** 08/11/2023

**LOCAL:** Município de Marumbi-PR

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marumbi

**DATA:** 09/10/2023

**FONTE:** SEMPRE

**SEMEDI:** SEMPRE

**UNIDADE:** SEMPRE

**COMEDI:** SEMPRE

**PREÇO TOTAL R\$:** R\$ 1.992,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMEDI	COMEDI	COMEDI	
5.5	0339	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 32cm	SEMPRE	M	98,70	R\$ 35,58	R\$ 9,02	R\$ 42,60	R\$ 4.204,82
5.6	0081	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEMPRE	M	136,02	R\$ 72,09	R\$ 19,36	R\$ 91,45	R\$ 12.429,03
5	PISOS								
6.1	0187	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 6/BETONEIRA PLASTRO	SEMPRE	M3	53,15	R\$ 369,92	R\$ 102,98	R\$ 466,50	R\$ 25.857,48
6.2	0191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEMPRE	M2	759,31	R\$ 24,00	R\$ 6,44	R\$ 30,44	R\$ 23.113,40
6.3	0432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO 6 AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEMPRE	M2	759,31	R\$ 104,79	R\$ 28,14	R\$ 132,93	R\$ 100.935,02
6.4	0143	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEMPRE	M2	759,31	R\$ 7,95	R\$ 2,11	R\$ 9,96	R\$ 7.562,73
6.5	0234	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEMPRE	M	30,60	R\$ 79,93	R\$ 20,66	R\$ 97,59	R\$ 2.935,47
6.6	0169	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEMPRE	M	65,60	R\$ 83,11	R\$ 22,32	R\$ 105,43	R\$ 7.232,50
6.7	0367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEMPRE	M	65,15	R\$ 24,11	R\$ 6,47	R\$ 30,58	R\$ 1.992,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	0197	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRE	PT	250,00	R\$ 227,26	R\$ 61,02	R\$ 288,28	R\$ 72.934,84
7.2	0197	ELETRODUTO PVC ROSC INCLONEXÕES D= 32mm (T)	SEMPRE	M	264,11	R\$ 24,73	R\$ 5,10	R\$ 28,83	R\$ 5.479,19
7.3	0064	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRE	M	1.206,00	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,32	R\$ 11.124,00
7.4	0024	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRE	M	450,00	R\$ 10,89	R\$ 2,62	R\$ 13,81	R\$ 6.214,50
7.5	0149	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRE	PT	12,00	R\$ 175,90	R\$ 47,22	R\$ 223,08	R\$ 2.676,96
7.6	0258	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 304,59	R\$ 81,70	R\$ 386,07	R\$ 386,07
7.7	0289	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 372,00	R\$ 99,89	R\$ 471,89	R\$ 471,89
7.8	0412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPLETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMPRE	UH	27,00	R\$ 150,10	R\$ 40,37	R\$ 190,47	R\$ 5.179,81

Comissão Municipal de Licitação  
Município de Marumbi-PR  
R\$ 1.992,28  
6201

Página 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 20/08/2014  
 FOLHA: 01  
 DE: 01  
 VALOR: R\$ 127.388,85

ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO  
 Nº 001/2014  
 Nº 001/2014

UNIDADE: SÃO PAULO  
 Nº 001/2014

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Paulo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMPRE	COMPR	
7.9	C4100	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍBROS EM VIDRO ROSCO	SEMPRE	UN	25,00	R\$ 206,75	R\$ 5.168,75	R\$ 6.719,96
7.10	C4100	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 COP QUENTE MAIS REATOR APR-PR	SEMPRE	UN	84,00	R\$ 173,59	R\$ 14.593,56	R\$ 16.456,80
7.11	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEMPRE	UN	18,00	R\$ 250,75	R\$ 4.513,50	R\$ 5.726,44
7.12	C4307	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS	SEMPRE	CJ	2,00	R\$ 901,90	R\$ 1.803,80	R\$ 2.534,42
7.13	C4500	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 201RA	SEMPRE	UN	3,00	R\$ 134,06	R\$ 402,18	R\$ 349,12
7.14	C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEMPRE	UN	4,00	R\$ 115,58	R\$ 462,32	R\$ 526,36
7.15	C4117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEMPRE	UN	2,00	R\$ 120,95	R\$ 241,90	R\$ 303,86
7.16	C4720	CASA DE BOMBAS/1,5X1,5M, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 1.001,99	R\$ 1.001,99	R\$ 1.271,02
7.17	C4603	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 2.194,14	R\$ 2.194,14	R\$ 2.763,27
7.18	C3835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEMPRE	M2	0,18	R\$ 244,91	R\$ 44,08	R\$ 55,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO							
8.1	C3837	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 4.055,84	R\$ 4.055,84	R\$ 5.157,52
8.2	C1046	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRE	PT	50,00	R\$ 212,37	R\$ 10.618,50	R\$ 13.450,60
8.3	C1859	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRE	PT	58,00	R\$ 191,94	R\$ 11.132,52	R\$ 14.365,32
8.4	C1049	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEMPRE	UN	8,00	R\$ 721,61	R\$ 5.772,88	R\$ 8.236,24
8.5	C4302	BACIA SANITÁRIA PAPA CABEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEMPRE	UN	2,00	R\$ 998,24	R\$ 1.996,48	R\$ 2.532,54
8.6	C4303	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRE	UN	8,00	R\$ 31,05	R\$ 248,40	R\$ 315,12
8.7	C4306	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRE	UN	10,00	R\$ 378,72	R\$ 3.787,20	R\$ 4.804,10

*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OSERA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Soma Interior, no bairro (Contestado), Município de São José

CERTAME: Tomada de Preços 011/00112023

DATA DO CERTAME: 08/11/2023

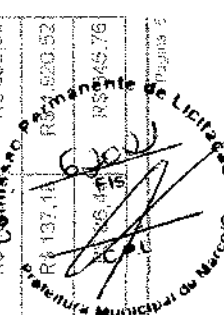
LOCAL: Município de Maracó-CÉ

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Maracó

DATA: 08/10/2023  
 FONTE: SEMPRE  
 SÉRIE: 077 - CDM ORÇAMENTAL - PROPOSTA

VALOR UNITÁRIO R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMEDI	COMEDI	
8.6	C0385	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEMPRE	UN	2,00	R\$ 321,47	R\$ 642,94	R\$ 615,56
8.9	C0482	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200x600x300MM	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 1.238,22	R\$ 1.238,22	R\$ 1.570,69
8.10	C1451	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEMPRE	UN	11,00	R\$ 83,09	R\$ 914,00	R\$ 949,63
8.11	C1782	MOTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEMPRE	UN	2,00	R\$ 489,07	R\$ 978,14	R\$ 1.242,30
8.12	C1836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEMPRE	M2	8,36	R\$ 436,95	R\$ 3652,70	R\$ 4.650,87
8.13	C1836	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PANOS	SEMPRE	M	8,00	R\$ 219,80	R\$ 1758,40	R\$ 2.230,58
8.14	C0355	BANCADA DE GRANITO PRELO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEMPRE	M2	36,44	R\$ 883,89	R\$ 32408,70	R\$ 29.536,18
8.15	C0357	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRE	UN	5,00	R\$ 869,48	R\$ 4347,40	R\$ 4.246,20
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANAIS	SEMPRE	M	251,70	R\$ 31,96	R\$ 8046,22	R\$ 10.108,27
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANAIS	SEMPRE	M	19,00	R\$ 18,49	R\$ 351,31	R\$ 375,20
8.18	C1643	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEMPRE	UN	12,00	R\$ 197,26	R\$ 2367,12	R\$ 3.002,84
8.19	C1458	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEMPRE	M2	5,07	R\$ 158,81	R\$ 805,17	R\$ 1.021,35
8.20	C0516	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEMPRE	M	13,00	R\$ 7,41	R\$ 96,33	R\$ 123,72
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEMPRE	M	72,46	R\$ 11,44	R\$ 829,14	R\$ 1.051,39
8.22	C3482	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEMPRE	UN	4,00	R\$ 428,42	R\$ 1713,68	R\$ 2.163,64
8.23	C1195	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEMPRE	UN	6,00	R\$ 126,46	R\$ 758,76	R\$ 977,70
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEMPRE	UN	1,00	R\$ 301,89	R\$ 301,89	R\$ 382,66
8.25	C0804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEMPRE	UN	14,00	R\$ 108,14	R\$ 1513,96	R\$ 1.920,52
8.26	C1459	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEMPRE	UN	4,00	R\$ 68,14	R\$ 272,56	R\$ 345,76

  
 Prefeitura Municipal de Maracó

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 30/03/07  
 VALOR TOTAL: R\$ 33.732,48  
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 337,32  
 VALOR COMISSÃO: R\$ 337,32  
 VALOR LÍQUIDO: R\$ 33.395,16

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE OBRA DE REFORMA DO CANTÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE MARACÁ  
 ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - MARACÁ - MS  
 NOME: ENGENHEIRO CARLOS EDUARDO DE MENDONÇA  
 ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - MARACÁ - MS  
 NOME DO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ  
 ENDEREÇO DO CLIENTE: RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - MARACÁ - MS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SERVIDO	COMISSÃO		
8.27	03515	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,83	R\$ 239,72	R\$ 126,25	R\$ 505,00
8.28	03170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,79	R\$ 343,16	R\$ 105,32	R\$ 458,28
8.29	04776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 36,82	R\$ 3976,29	R\$ 49,24	R\$ 5.317,95
8.30	04777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,58	R\$ 4275,24	R\$ 50,21	R\$ 5.422,88
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 85.744,08
9.1	03697	FORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 511,76	R\$ 25417,41	R\$ 649,17	R\$ 32.257,26
9.2	01110	DOBRAÇÃO CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 38,40	R\$ 921,60	R\$ 46,81	R\$ 4.105,04
9.3	04619	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 262,16	R\$ 9049,00	R\$ 70,40	R\$ 11.457,38
9.4	04949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 261,43	R\$ 8430,00	R\$ 70,10	R\$ 10.964,79
9.5	04826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/ MASSA PARA CAXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 587,32	R\$ 1292,10	R\$ 157,70	R\$ 1.639,04
9.6	01261	FECHADURA COMPLETA PARA FORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,71	R\$ 2274,49	R\$ 32,74	R\$ 2.988,15
9.7	05603	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,64	R\$ 626,76	R\$ 24,07	R\$ 1.023,36
9.8	02031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,49	R\$ 577,29	R\$ 7,36	R\$ 739,59
9.9	13219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 2,79	R\$ 13,18
9.10	01080	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 180,49	R\$ 454,83	R\$ 48,45	R\$ 578,78
9.11	04676	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 225,73	R\$ 288,93	R\$ 60,61	R\$ 369,67
10		RENTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 33.732,48
10.1	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,77	R\$ 7841,14	R\$ 3,16	R\$ 9.956,22
10.2	01167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,37	R\$ 16254,14	R\$ 6,54	R\$ 20.612,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de execução de serviços de construção de obras de reforma do Centro de Educação Infantil, Somo Afonso, no Bairro

Consórcio, Município de Maracá

CERTAME: Tomada de Preços 218/2023

DATA DO CERTAME: 08/11/2023

LOCAL: Alameda de Maracá-ZE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Maracá

DATA: 30/03/2023

VERBAS: 3011

SEMPRA: 81,8%

COMPENSAÇÃO: 14,9%

DATA REP.: 28/03/23

SEMPRA: 81,8%

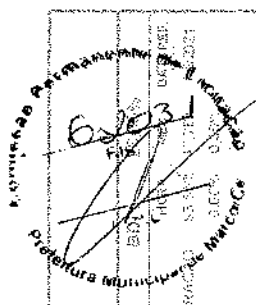
COMPENSAÇÃO: 14,9%

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 207.555,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMPRA	COMPR		
10.3	02455	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEMPRA	M2	382,17	R\$ 41,02	R\$ 11,01	R\$ 52,03	R\$ 19.884,31
10.4	02480	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEMPRA	M2	2.182,84	R\$ 19,80	R\$ 4,24	R\$ 20,04	R\$ 43.339,31
11		URBANIZAÇÃO							R\$ 207.555,36
11.1	01483	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEMPRA	M2	47,63	R\$ 332,21	R\$ 80,20	R\$ 421,41	R\$ 17.864,71
11.2	01550	CERCA/GRADIL NYLOR/F=2,43M; MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00MM, 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	SEMPRA	M	85,25	R\$ 248,24	R\$ 92,97	R\$ 439,21	R\$ 37.442,85
11.3	01657	PORTA 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	SEMPRA	M2	12,00	R\$ 479,83	R\$ 129,39	R\$ 609,68	R\$ 7.303,92
11.4	02628	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	488,56	R\$ 29,96	R\$ 10,86	R\$ 50,31	R\$ 24.578,96
11.5	02696	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VÍAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEMPRA	M	95,05	R\$ 50,81	R\$ 13,64	R\$ 64,45	R\$ 6.125,87
11.6	01486	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	111,59	R\$ 16,88	R\$ 4,53	R\$ 21,42	R\$ 2.390,26
11.7	02880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEMPRA	M3	2,16	R\$ 102,63	R\$ 27,82	R\$ 131,42	R\$ 376,49
11.8	01892	ÁRVORE C/ FUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEMPRA	UN	21,00	R\$ 119,05	R\$ 30,38	R\$ 149,95	R\$ 3.064,95
11.9	01860	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEMPRA	M2	170,81	R\$ 74,87	R\$ 20,10	R\$ 94,97	R\$ 16.221,89
11.10	00664	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 3.636,45	R\$ 976,91	R\$ 4.612,46	R\$ 4.612,45
11.11	01020	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEMPRA	UN	16,00	R\$ 83,11	R\$ 22,32	R\$ 105,43	R\$ 1.686,88
11.12	01812	MURTO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEMPRA	M2	288,96	R\$ 251,49	R\$ 67,31	R\$ 318,86	R\$ 92.079,79
12		LIMPEZA							R\$ 1958,33
12.1	02647	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.329,89	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 416,03

R\$ 1958,33
   
 R\$ 92.079,79
   
 R\$ 416,03
   
 R\$ 207.555,36





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Construção de prédio de 04 salas de aula e 01 sala de professores no Centro Educacional Municipal de São José do Bonfim  
**CERTAME:** Licitação nº 001/2013  
**DATA DO CERTAME:** 08/12/2013  
**CERTAME LOCAL:** Município de São José do Bonfim  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de São José do Bonfim

DATA:	30/07/2013	VALOR:	R\$ 2.985.537,25
FORMA DE PAGAMENTO:	RECEITA MUNICIPAL	VALOR BDI:	R\$ 543.037,20
VALOR BDI:	18,2%	VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 2.052.500,75
VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 2.052.500,75	VALOR TOTAL:	R\$ 2.985.537,25

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Nove centavos

Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 [Assinatura]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impressão</i>	OBRA:	Construção de prestação de serviços de liberação de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Bonfim Infantil no bairro Coqueiros, Município de Maricá-RJ	DATA:	30/10/2023	BOI: 28.674
	CERTAME:	Tomada de Preços 21.100.10023	FORTE:	VERGÃO	REG: 1
DATA DO CERTAME:	09/10/2023	SEINFRA:	09/10/2023	COM DES. MARCAÇÃO:	00.00%
LOCAL:	Município de Maricá - RJ	CONCEITO:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maricá				

Comissão Permanente de Licitação  
**6204**  
 FLS  
 CPL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
11901 PONTALETE + BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,24	R\$ 55,08
11720 PREGO 15X45 (H 14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,00	R\$ 2,25
TOTAL Material					R\$ 145,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,95	R\$ 31,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,90

VALOR:	R\$ 147,91
--------	------------

### 1.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,35	R\$ 49,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,28

VALOR:	R\$ 52,83
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,77	R\$ 1,08
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,74

VALOR:	R\$ 10,58
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,35	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,40

VALOR:	R\$ 24,68
--------	-----------

### 1.5. C2820 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CAMINHÃO BASCULANTE 8 MS (OHP)	SEINFRA	H	0,22820000	R\$ 108,48	R\$ 24,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 24,81

VALOR:	R\$ 25,11
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇAMA:	Constatação da prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Morão Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	26,55%
CERTAME:	Tomada de Preços 21070010023	ORÇAMENTO:	PROPRIO	HORA:	460
DATA DO CERTAME:	05/11/2023	RESERVA:	277,00M RESERVAÇÃO	VALOR:	47.784
LOCAL:	Município de Maracá-CE	Composição:	PROPRIO	VALOR:	8.004
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá				

### 1.6. 01735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01735	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
01736	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 13CHP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,85	R\$ 51,85
01737	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,77480000	R\$ 0,57	R\$ 46,37
01738	JUROS	SEINFRA	H	0,16750000	R\$ 0,97	R\$ 3,57
01739	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,77480000	R\$ 0,57	R\$ 46,37
TOTAL Material						R\$ 200,66
VALOR:						R\$ 200,66

### 1.7. 01690 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01690	ALCANTARAL FABRICADO N. 15 (BWS)	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 20,08	R\$ 0,40
01691	FOURTELE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,24	R\$ 0,49
01692	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 15,08	R\$ 0,18
01693	TABUA DE VIGIA DE 125 X 40	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 27,87	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 1,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01694	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
01695	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,25
VALOR:						R\$ 6,04

### 1.8. 04125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

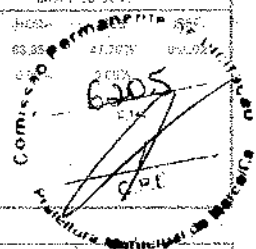
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04125	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3 MÊ	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Material						R\$ 2,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04126	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
04127	MOTOBATOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 6,59

### 1.9. 01271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01271	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 0,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01272	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de prestação de serviços de manutenção de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Raulo Inerê, no bairro Coquealinho, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	BDI: 18,80%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2181004/2023	FORTE:	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	06/10/2023	SEINFRA:	1871/COM/TERCERIZAÇÃO
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	COMPONETE:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,96
VALOR	R\$ 3,98

<b>2.1. 02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02840	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,50	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,21
VALOR						R\$ 41,21

<b>2.2. 00928 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 131,57	R\$ 4,00
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 41,47	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,07	R\$ 64,00
TOTAL Material						R\$ 64,00

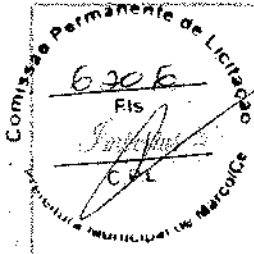
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02840	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,50
VALOR						R\$ 87,36

<b>2.3. 02821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02840	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,50	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,40
VALOR						R\$ 26,43

<b>3.1. 01611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	DETOURERA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,21	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	R\$ 93,30	R\$ 2,17
00290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 13,30	R\$ 5,25
00615	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,54	R\$ 5,94
TOTAL Material						R\$ 13,36

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Controle de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) donha Inátil, no bairro Capelinho, Município de Maracóce	DATA: 30/10/2022	BDI: 28,85%
CERTAME:	Formada ao Pregão 01P0000003	Fonte:	VERBA
DATA DO CERTAME:	08/11/2022	VERBA:	00% COM DISPONIBILIZAÇÃO
LOCAL:	Município de Maracóce	Composição:	PERSONA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracóce		0,00% 8,00%

02331	PECURÁRIO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 0,01
02448	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,27
VALOR:						R\$ 37,59

### 3.2. C-1353 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00226 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,20 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 28,59	R\$ 1,71
11641 FERRALETE / HASTOTE DE 3X3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24
11728 FREGO 1/2X3/4 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,36	R\$ 0,54
01640 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,60	R\$ 6,90
11016 TAPETA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,71	R\$ 11,36
TOTAL Material:					R\$ 43,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441 AJUDANTE DE OBRAS / FERRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
00431 CARPinteiro	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 94,52

### 3.3. C0944 CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00862 BETONEIRA ELÉTRICA 0,6M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,21	R\$ 14,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01162 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 25,50	R\$ 20,40
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 78,95	R\$ 47,37
00308 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,00000000	R\$ 0,54	R\$ 201,72
00205 FERRISOLA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 71,71	R\$ 14,34
TOTAL Material:					R\$ 283,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 446,19

### 3.4. C-154 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01026 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIRCUNDANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 128,22	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,03

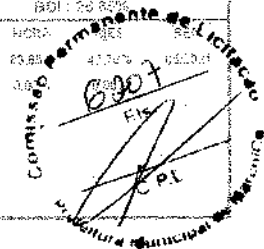
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impressão*

OBRA:	Constituição de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sônia Inêz, no bairro Coqueiros, Município de Maracá-DF
CERTAME:	Tomada de Preços 018/00 12023
DATA DO CERTAME:	05/11/2023
LOCAL:	Município de Maracá-DF
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá

DATA:	30/10/2023	BDI:	20,82%
FONTE:	SEINFRA	MORA:	41,74%
SEINFRA:	0271 COM DEDUÇÃO	RENTES:	02,00%
Composição:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%



17001	AÇO CA-50X3	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 2,80	R\$ 2,94
0103	ARAME PREGUIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,70	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 3,14

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,77	R\$ 0,00
0021	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,66
VALOR					R\$ 13,25

### 1.00058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,90	R\$ 15,30
0447	SEINFRA	KG	30,36000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
0803	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 0,54	R\$ 5,83
0188	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,60	R\$ 141,00
TOTAL Material					R\$ 195,25

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,65
0535	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 206,65
VALOR					R\$ 539,77

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,00	R\$ 2,22
0230	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
1169	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,24	R\$ 15,91
0735	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,30	R\$ 0,67
0640	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,60	R\$ 0,32
0210	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,71	R\$ 6,31
TOTAL Material					R\$ 61,93

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
0543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,00	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,52

Sacão	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 385,80	R\$ 19,29
0103	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 228,20	R\$ 11,41
TOTAL Sacão					R\$ 30,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Santa Inês, no bairro Guadalupe, Município de Maracá-CE	DATA: 09/10/2023	BDI: 20,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2191001/2023	FORTE:	PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	09/10/2023	SERVIDOR:	0,71 COM DESEMBOLSO
LOCAL:	Município de Maracá-CE	COMPRADOR:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		

VALOR:	R\$ 139,26
--------	------------

### 2.7. 02843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 27,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,95

VALOR:	R\$ 30,12
--------	-----------

### 4.1. 00673 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
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07
10235	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 11,54
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 20,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0394	PADEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,43
--------	-----------

### 4.2. 00778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 35,50
10235	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PADEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,49

VALOR:	R\$ 6,12
--------	----------

### 4.3. 03020 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

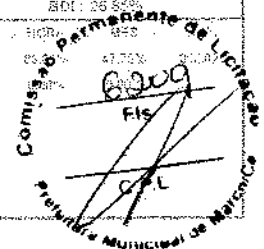
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PADEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contribuição de prestação de serviços na Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) sendo também um bairro Coqueirão, Município de Maricá - RJ
CERTAME:	Tomada de Preços 01/00-1/2023
DATA DO CERTAME:	05/11/2023
LOCAL:	Município de Maricá - RJ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maricá

DATA:	00/00/2023	BDI: 25,50%
FONTE:	VARIAÇÃO	HOR: 45%
SEINFRA:	021 FOM DESIGNAÇÃO	ES: 41,70%
Unidade:	PRÓPRIA	ES: 20,00%



*Importante*

TOTAL Mão de Obra	RS 21,74
VALOR:	RS 38,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 16,00	RS 16,00
TOTAL Serviço:					RS 16,00
VALOR:					RS 38,72

### 4.4. 03408 REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 12,46
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,55	RS 9,93
TOTAL Mão de Obra					RS 22,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 497,54	RS 12,44
TOTAL Serviço:					RS 12,44
VALOR:					RS 34,83

### 4.5. 04070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 72,50	RS 2,46
10209 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 5,15	RS 0,52
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 0,54	RS 0,81
17806 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 308,95	RS 308,95
11021 PERFIL BATEENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,07	RS 3,99
TOTAL Materiais					RS 316,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	RS 20,77	RS 51,55
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	RS 16,55	RS 71,57
TOTAL Mão de Obra					RS 123,12
VALOR:					RS 439,95

### 4.8. 04434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O/ ARG. CIMENTO E AREIA AGIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 46,57	RS 46,57
TOTAL Materiais					RS 46,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17328 TADRELISTA	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,77	RS 29,08
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 16,55	RS 23,17
TOTAL Mão de Obra					RS 52,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Educação de curso de educação do Ensino de Educação Infantil (CEI) no Município de Marco-CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Processo de Pregão 01012012023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1071 COM OFERTAS
DATA DO CERTAME:	09/11/2023	REVISÃO:	PROPRIA	HORA:	08h
LOCAL:	Município de Marco-CE			VALOR:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco				

04009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PEDI. TPAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,83	R\$ 14,84
					TOTAL Serviço	R\$ 14,84
					VALOR:	R\$ 112,06

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,89	
					TOTAL Materiais	R\$ 0,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
02143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 7,85

### 4.8. 00773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M3)

Equipamento Classe Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00852	DETONADORA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,44	
					TOTAL Equipamento Classe Horário	R\$ 0,44
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,22	R\$ 12,45
01068	APARTE MECÂNICO N. 12 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,78	R\$ 0,18
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,56	R\$ 2,90
02413	CHAPA QUADRADA REFORÇO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
01008	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,40
13002	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	R\$ 71,71	R\$ 18,65
01721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,06	R\$ 0,45
					TOTAL Materiais	R\$ 54,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
00488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,77	R\$ 15,36
03061	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,95
					VALOR:	R\$ 109,71

### 4.9. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Classe Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00852	DETONADORA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,29	R\$ 3,12
					TOTAL Equipamento Classe Horário	R\$ 3,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Importados</i>	CSRA:	Composição de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sênio Inácio no Bairro Cragalinho, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	BOI: 28.634
	CERTAME:	Tomada de Preços 2161001/2023	FORNECEDOR: VENEZA	REGIME DE PRECATORIO: 6.271
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	ORÇAMENTO: 827.1 COM DESGASTOS	VALOR: 47.203,00
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,24	R\$ 553,20
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BV43	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,75	R\$ 11,70
0102 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22850000	R\$ 65,50	R\$ 14,87
0220 BRISA	SEINFRA	M3	0,67000000	R\$ 73,50	R\$ 49,24
0265 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,80000000	R\$ 6,54	R\$ 182,00
1691 FONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,24	R\$ 7,34
1126 FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1900UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,39	R\$ 26,78
0816 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,71	R\$ 43,55
TOTAL Material					R\$ 822,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,37
0111 ARMADOR/PERFEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 30,77	R\$ 147,70
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,15
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 513,36
VALOR					R\$ 1.335,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,50	R\$ 22,50
TOTAL Material					R\$ 22,50

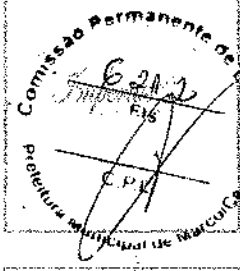
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,13
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,55	R\$ 20,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/M TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02330000	R\$ 345,55	R\$ 8,05
TOTAL Serviço					R\$ 8,05
VALOR					R\$ 82,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00140 CAIBRO DE 20X20	Composições	M	3,50000000	R\$ 1,49	R\$ 5,21
00141 LINDA DE MADEIRA DE LEI 20X20	Composições	UN	1,30000000	R\$ 47,51	R\$ 61,76
1124 FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,00	R\$ 2,16
00142 RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,71	R\$ 12,98
00145 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 127,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Senhor Lúcio, no Bairro Ocoaiatim, Município de Maracóia-CE	DATA: 20/10/2023	BDI: 27,53%	
ERTAME:	Tomada de Preço 0911021/2023	ORÇAMENTO:	PROF	REF
DATA DO CERTAME:	09/10/2023	SEINFRA:	0771 (COM DESONERAÇÃO)	RS 25,00 47,26% 09/2021
LOCAL:	Município de Maracóia	Empreiteira:	PROFRA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracóia			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10481	AJUDANTE DE CARPINTENHO	H	1,00000000	RS 18,77	RS 18,77
10483	CARPINTENHO	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
10491	PEDEIREIRO	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,85
10492	SERVEANTE	H	1,00000001	RS 15,55	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra					RS 77,40
<b>VALOR:</b>					<b>RS 204,28</b>

**5.2. 04462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10345 TELHA CERÂMICA COLONIAL	M2	2,00000000	RS 0,95	RS 2,00
TOTAL Material				RS 2,00

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10511 PEDREIRO	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,85
10513 SERVENTE	H	1,00000000	RS 15,55	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra				RS 38,00
<b>VALOR:</b>				<b>RS 62,75</b>

**5.3. 04463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10625 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M	5,00000000	RS 1,39	RS 7,17
TOTAL Material				RS 7,17

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10511 PEDREIRO	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
10513 SERVENTE	H	0,50000000	RS 15,55	RS 7,78
TOTAL Mão de Obra				RS 14,01

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03030 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CEM. IIOP E AREIA SIEM (TRAÇO 1:3)	M3	0,00000000	RS 460,01	RS 0,00
TOTAL Serviço				RS 0,00
<b>VALOR:</b>				<b>RS 28,39</b>

**5.4. COMP.02 TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF 02480 (M)**

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP.02 TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF 02480	M	1,00000000	RS 268,56	RS 268,56
TOTAL Serviço				RS 268,56
<b>VALOR:</b>				<b>RS 268,56</b>

**5.5. 02449 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01635 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,33M	M	1,00000000	RS 13,97	RS 13,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Importante</i>	GERA:	Comissão de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Bem-Estar Infância, no bairro Coqueiros, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	BOI: 25.254
	CERTAME:	Tomada de Preços 21810012023	FORTE: VERBA	REC: REC
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA: 027 COM DESIGNAÇÃO	RECEITA: 27.26%
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	Campanha:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			



ITEM	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,00	R\$ 1,05
TOTAL Material						R\$ 15,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,15
VALOR						R\$ 33,58

### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CHAPA LH- AÇO GALVANIZADA N.25 (RESEN) 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,55	R\$ 21,57
0726	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,00	R\$ 1,35
1164	RENTES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,55	R\$ 2,02
1137	SOLDA TOCO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,50	R\$ 2,14
TOTAL Material						R\$ 27,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,50
VALOR						R\$ 72,09

### 6.1. C0897 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 65,50	R\$ 4,81
0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 75,00	R\$ 5,25
0204	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 10,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,53	R\$ 155,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 155,30
VALOR						R\$ 263,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 65,50	R\$ 2,36
0204	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45000000	R\$ 0,54	R\$ 0,78
TOTAL Material						R\$ 3,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	FEIJUEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,77	R\$ 1,29
0349	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,53	R\$ 8,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma no Centro de Educação Infantil (CEI) dentro do âmbito do Município de Maracó-CI	DATA: 30/10/2023	SDI: 26.95%														
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 0101001/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">ORÇ</td> <td style="width: 20%;">PREÇ</td> <td style="width: 10%;">AET</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0277 COM PESQUERECIAO</td> <td>04.20w</td> <td>47.726</td> <td>04.0001</td> </tr> <tr> <td>Comercial:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORÇ	PREÇ	AET	SEINFRA	0277 COM PESQUERECIAO	04.20w	47.726	04.0001	Comercial:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FONTE	VERSÃO	ORÇ	PREÇ	AET													
SEINFRA	0277 COM PESQUERECIAO	04.20w	47.726	04.0001													
Comercial:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%														
DATA DO CERTAME:	08/11/2023																
LOCAL:	Município de Maracó-CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracó																

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.174
VALOR:	R\$ 24,00

### 6.3. C4435 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/4	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 42,16	R\$ 42,16
TOTAL Material						R\$ 42,16

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	LAZARELISTA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0303	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,27

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,0020000	R\$ 741,83	R\$ 1,48
TOTAL Serviço						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 104,79

### 6.4. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,1800000	R\$ 3,48	R\$ 0,63
TOTAL Material						R\$ 0,63

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	LAZARELISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
0303	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,50	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 7,89

### 6.5. C2394 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30
TOTAL Material						R\$ 60,30

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	RECURSIVO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0303	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 15,50	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,27

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAI NOR E AREIA S/EN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0075000	R\$ 820,50	R\$ 6,15
TOTAL Serviço						R\$ 6,15
VALOR:						R\$ 76,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Santa Inês, no Bairro Ocuquendo, Município de Maracá-CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,00%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2191001/0023	FONTE:	VERSO
	DATA DO CERTAME:	05/11/2023	SEINFRA:	02711001 DIVERSIFICAÇÃO
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	Comunicação:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Poderes Municipais de Maracá		

### 6.6. C1369 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,48	R\$ 66,48
TOTAL Material					R\$ 66,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0203 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,66	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00173000	R\$ 325,00	R\$ 0,56
TOTAL Serviço					R\$ 0,56
VALOR					R\$ 80,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 69,07	R\$ 0,10
0204 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,54	R\$ 0,26
1105 FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material					R\$ 10,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0203 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,66	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,52
VALOR					R\$ 24,15

### 7.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80
0413 CAIXA ESFALPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
0420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARA= 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
0501 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0501 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,23	R\$ 0,92
0603 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
1151 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
1120 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA BPOLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
1140 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
TOTAL Material					R\$ 73,78

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) Manoel Inácio, no bairro Condição, Município de Marco-CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 26,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 019-001/2023	FORTE	ORÇÃO
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA	PROPRIA
LOCAL:	Município de Marco-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54
101	ELETRICISTA	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
102	SERVENTE	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122,75
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 227,28</b>

7.2. 01197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
1197	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material						R\$ 5,90

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
101	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,06
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 22,75</b>

7.3. 00534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material						R\$ 2,76

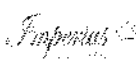
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
101	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,76
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 7,35</b>

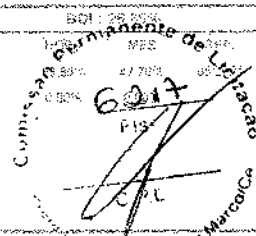
7.4. 00524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
TOTAL Material						R\$ 5,62

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
101	ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,26
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 10,88</b>

7.5. 01948 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
1948	CABO LOGICO/VICIO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,58	R\$ 6,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OSERA:	Controlação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma no Centro de Educação Infantil (CEI) Senho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	BOI: 28.954
	CERTAME:	Tomada de Preços 21010012023	FONTE: SEINFRA	VERSO: 02/11/2023
	DATA DO CERTAME:	09/10/23	SEINFRA	02/11/2023
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	SEINFRA	02/11/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	SEINFRA	02/11/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10418	CAIXA ESTAMPADA 300x400x150 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.000,0000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10426	CAIXA PASSAD CHAPA 07TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	2.950,0000	R\$ 0,84	R\$ 2,47
10967	TUBO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.000,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.000,0000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11405	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.000,0000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
TOTAL Material						R\$ 24,66

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	R\$ 13,77	R\$ 65,31
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 63,31
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 167,50
VALOR:					R\$ 178,66

### 7.6. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 352X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,43	R\$ 31,43
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,91	R\$ 30,91
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,56	R\$ 25,56
11766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 352X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 104,07	R\$ 104,07
TOTAL Material					R\$ 191,97

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	R\$ 16,72	R\$ 50,31
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 63,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 113,62
VALOR:					R\$ 304,59

### 7.7. C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,43	R\$ 31,43
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,91	R\$ 30,91
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,56	R\$ 25,56
11766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 133,94	R\$ 133,94
TOTAL Material					R\$ 221,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	R\$ 16,72	R\$ 67,29
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 63,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,31
VALOR:					R\$ 372,00

### 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

OBRA:	Constituição de prestação de serviços de fabricação de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Bombo Infantil, no bairro Queimado, Município de Marco-CE	DATA: 16/10/2023	BDI: 26,62%
CERTAME:	Edição de Preço 01/2021/2023	PROPRIETÁRIO: VERZOSA	REDAÇÃO: RWA
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	REVISÃO: 027 COM DESONERACÃO	REVISÃO: 47,059
LOCAL:	Município de Marco-CE	COMPANHIA: COMPACT	REVISÃO: 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Profissional  
Permanente no Escritório  
6.2.18  
RFB  
Prefeitura Municipal de Marco

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	LÂMPADA VARIA METÁLICA DE TOWTAN	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
1030	LUMINÁRIA DE PISO DOA EL. CORVO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. O/ REFLETOR DE PISO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 51,99	R\$ 51,99
1030	REATOR CONTROLOR	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
TOTAL Material						R\$ 123,82

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
17312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,15</b>

### 7.9. 04106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 158,71	R\$ 158,71
TOTAL Material						R\$ 158,71

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10712	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,00</b>

### 7.10. 04109 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 APF-PR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	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 APF-PR	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 117,27	R\$ 117,27
TOTAL Material						R\$ 117,27

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10712	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,81</b>

### 7.11. 04394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10348	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 232,58	R\$ 232,58
TOTAL Material						R\$ 232,58

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Superior</i>	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sênio Infântil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2022	BOM: 25.80%
	ORÇAMENTO:	Terçada de Preços 216100-1/2013	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
	DATA DO ORÇAMENTO:	05/12/2022	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
			ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
1349	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Oe						R\$ 18,17
VALOR:						R\$ 280,75

### 7.13. 00327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (C.J)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,10	R\$ 150,30
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,07	R\$ 189,21
2119	TUBO CERÂMICO DE 30CM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,58	R\$ 214,74
TOTAL Material						R\$ 561,78

Mão de Oe	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 16,77	R\$ 142,55
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,77	R\$ 202,05
TOTAL Mão de Oe						R\$ 344,60
VALOR:						R\$ 906,38

### 7.13. 04530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54
TOTAL Material						R\$ 111,54

Mão de Oe	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,77	R\$ 13,39
TOTAL Mão de Oe						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 133,32

### 7.14. 04562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,56	R\$ 116,56
TOTAL Material						R\$ 116,56
VALOR:						R\$ 116,56

### 7.15. 01117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15
TOTAL Material						R\$ 67,15

Mão de Oe	Descrição	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) "Senhor Infantil" do bairro Capelinha, Município de Marco-CE	DATA: 07/11/2023	BDI: 26,65%
CERTAME:	Tomada de Preços 216/1007/2023	FONTE:	VERBA
DATA DO CERTAME:	03/11/2023	SEINFRA:	371.000 RECONSTRUÇÃO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Compos. de:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Comissão Permanente de Licitação  
62/2023  
11/19  
Preliminar

0142	MATERIAL DE ELÉTRICIDADE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,77	R\$ 16,99
0143	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mat. de Obs.						R\$ 35,74
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 120,86</b>

### 7.16. 00720 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,27	R\$ 133,89
0169	ARAME RELOZINHO N 18 (AV)	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 9,75	R\$ 4,69
0168	AREIA CRUDA	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 72,80	R\$ 10
0160	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 13,93	R\$ 14,72
0147	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,50000000	R\$ 1,07	R\$ 11,45
0903	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,64	R\$ 55,20
1100	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 24,25	R\$ 43,74
1172	GRAXO DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 35,65	R\$ 0
1346	LINA PARA FERRO	SEINFRA	UF	0,50000000	R\$ 1,84	R\$ 0,92
1285	TUOLO CILÍNDRICO FURADO 0X10X10CM	SEINFRA	UN	226,00000000	R\$ 0,66	R\$ 149,50
0307	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	190,00000000	R\$ 0,59	R\$ 112,90
1266	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,05	R\$ 7,63
1287	CANALÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,91	R\$ 32,87
TOTAL Material						R\$ 672,14

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
0139	PEDEREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,65	R\$ 187,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 431,05
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.001,39</b>

### 7.17. 04203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Fixo	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0654	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUILÓMETRO (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 47,57	R\$ 142,71
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUILÓMETRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,27	R\$ 123,27
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 265,98

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0477	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO EMPLO 10"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,43	R\$ 25,72
0127	APLICAÇÃO BEX TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,21	R\$ 45,21
0903	CABO ISO. AÇO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,82	R\$ 349,20
0659	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA C/ELÉTRICIDADE DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,07	R\$ 20,35
0103	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,18	R\$ 67,18
0103	ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,75	R\$ 93,00
0792	HASTE UF ATERRAMENTO C/PERF. Ø 56" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impressões</i>	OBRA:	Condição de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Polígio Miranda, no bairro Cabocinho, Município de Marco-CE	DATA: 20/10/2023	RDI: 20.20%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2101001/2023	FORTE:	VERSO
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA:	02/10/2023
	LOCAL:	Município de Marco-CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

Comissão Permanente de Licitação  
**6221**  
 FIS  
 PL  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11404	LUVA DE PVA RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
12408	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,51	R\$ 489,51
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,91	R\$ 204,91
TOTAL Material						R\$ 746,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,77	R\$ 67,08
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,71	R\$ 80,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02010	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 10 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,87	R\$ 305,87
TOTAL Serviço					R\$ 305,87	
VALOR					R\$ 2.194,14	

### 7.10. 02838 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,07	R\$ 10,70
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,40
10880	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Material					R\$ 16,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12540	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,16	R\$ 60,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,95	
VALOR					R\$ 244,91	

### 8.1. 02652 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10380	BRITA	SEINFRA	M3	1,48000000	R\$ 77,90	R\$ 116,00
12290	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,31	R\$ 99,93
10495	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NSR 5685)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,80	R\$ 26,99
TOTAL Material					R\$ 242,92	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,85	R\$ 31,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,70	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00015	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARCASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,4)	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 50,10	R\$ 501,00
00018	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARCASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 103,40	R\$ 1.240,80
00019	ARMADURA CAIXA MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,50000000	R\$ 13,80	R\$ 572,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de execução de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Infantil no bairro Comendante, Município de Maracá-CE	DATA: 30/07/2023	BDI: 16,55%
CERTAME:	Tomada de Preços 01610012023	ITEM: 0271 OBRAS DE CONSERVAÇÃO	HORA: 47,70% PFF: 0,00%
DATA DO CERTAME:	08/11/2023	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA: 0,00%
LOCAL:	Município de Maracá-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Maracá-CE  
 6227

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02847	CONCRETO B3 COM FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28000000	R\$ 360,31	R\$ 100,89
02848	CONCRETO B3 COM FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,69000000	R\$ 368,59	R\$ 253,82
02849	EXECUÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAL. PROF. ATE 1,30m	M2	14,04000000	R\$ 41,21	R\$ 578,40
02850	COMPA DE TABUADO DE 1" DE LA. FUNDADAÇÕES UTIL. 3 X	M2	1,84000000	R\$ 65,97	R\$ 121,36
02851	SERVIÇO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACÃO 1:3 EMP. 10cm PRIMEIRO	M2	11,07000000	R\$ 20,31	R\$ 224,31
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 3.370,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 4.085,84</b>

### B.2. C1345 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 72,00	R\$ 0,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10808 CIMENTO PORTLAND	KG	2,35000000	R\$ 0,54	R\$ 1,26
10864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10950 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,71	R\$ 6,84
11018 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
11412 LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
11420 LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 72X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
11573 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
12000 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,60	R\$ 3,12
12001 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 61,32</b>

São de OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
13320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 26,32	R\$ 78,96
12610 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,56	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de OBRAS</b>				<b>R\$ 86,74</b>
<b>VALOR</b>				<b>R\$ 212,87</b>

### B.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AREIA GROSSA	M3	0,01400000	R\$ 72,00	R\$ 1,01
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,30000000	R\$ 1,07	R\$ 3,53
10808 CIMENTO PORTLAND	KG	3,07000000	R\$ 0,54	R\$ 1,66
11202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
11204 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
11205 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	0,00000000	R\$ 2,92	R\$ 0,00
12017 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
12103 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5986)	M	0,33000000	R\$ 10,62	R\$ 3,50
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5986)	M	1,50000000	R\$ 3,78	R\$ 5,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impressos</i>	OBRA:	Comunicação de prestação de serviços de Execução de obras de reformas no Centro de Educação Infantil (CEI) Sessão Infância no Bairro Coqueiros, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	MOM: 26,80%
	KERTAME:	Tarefa de Preço 1161042003	VERSAO:	PROZ:
	DATA DO CERTAME:	09/11/2023	SEINFRA:	671 COM DESTINAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			

12135	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (Ø) - (NBR 9686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 11,79

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,33	R\$ 60,99
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,55	R\$ 41,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,68
VALOR:						R\$ 181,04

### 1.00348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,19	R\$ 384,19
10498	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,26	R\$ 238,26
11031	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,26	R\$ 14,52
11929	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Material:						R\$ 667,49

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,77	R\$ 31,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,33	R\$ 60,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,53
VALOR:						R\$ 721,01

### B.5. 04635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10450	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
10690	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,85	R\$ 316,85
10951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,80	R\$ 528,80
11031	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,23
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,26	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 686,01

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,33	R\$ 60,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de execução de obra de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Santa Inês, no bairro Coqueirão, Município de Maracóe	DATA: 04/10/2022	BDI: 28,65%		
CERTAME:	Tomada de Preços 016/2021-2022	FONTE:	VERBA:	POPA:	MEI:
DATA DO CERTAME:	05/11/2021	SEINFRA:	07.1.004.000000000	93,05%	47,78%
LOCAL:	Município de Maracóe	Composição:	PROPRIA:	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracóe				

*Supervisor*

622/21

Comissão Permanente de Licitação

Comissão Municipal de Licitação

VALOR:	R\$ 960,34
--------	------------

### 6.6. 04923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACOABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACOABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
TOTAL Material						R\$ 12,50

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,77	R\$ 7,89
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,30	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,07

VALOR:	R\$ 31,05
--------	-----------

### 6.7. 00988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR DI TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00988	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,90	R\$ 90,90
00988	EMBUTIR ENOMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
01000	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
01984	SIFÃO METÁLICO TIPO COMO EM 11X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,17	R\$ 125,17
01111	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 11"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
02711	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Material						R\$ 343,08

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,30	R\$ 30,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,61

VALOR:	R\$ 378,72
--------	------------

### 6.8. 00365 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

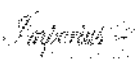
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00365	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,70	R\$ 127,70
01984	SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,55	R\$ 132,55
02711	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
TOTAL Material						R\$ 290,98

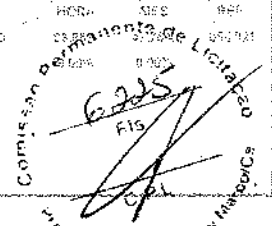
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,30

VALOR:	R\$ 321,47
--------	------------

### 6.9. 03682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Completção de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sênio Inisabi, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE	DATA: 06/07/2023	DOI: 28.836
	CERTAME:	Tomada de Preços 2161001/2023	FONTE:	VERBA
	DATA DO CERTAME:	08/07/2023	SEINFRA:	R71 COM DESVIAÇÃO
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	Caracterização:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TUBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
0160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
0362	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 353,94	R\$ 707,88
18749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1250X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,20	R\$ 214,20
0274	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,46	R\$ 91,46
					TOTAL Material:	R\$ 1.128,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,33	R\$ 79,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,31
					VALOR:	R\$ 1.258,00

### 8.10. 01151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,43	R\$ 49,43
0160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 50,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,33	R\$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,56
					VALOR:	R\$ 68,08

### 8.11. 01792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,95
01310	JOCO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,84	R\$ 29,84
0204	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,59	R\$ 327,59
01570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
					TOTAL Material:	R\$ 372,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,33	R\$ 79,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,31
					VALOR:	R\$ 499,67

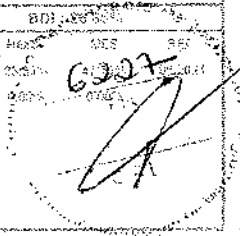
### 8.12. 04836 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impressão</i>	OSRA:	Composição de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Somo Girardi no bairro Coqueirão, Município de Maracá-CE	DATA: 20/10/2023	BOM: 2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 23/1001/2023	FORTE:	VRF00
	DATA DO CERTAME:	06/11/2023	SEINFRA:	027 LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	Composição:	PROFIS
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,07	R\$ 21,30
10429	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,40	R\$ 4,08
10503	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84000000	R\$ 0,84	R\$ 54,40
11319	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 3,74	R\$ 0,19
12022	TUPOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	300,28000000	R\$ 0,58	R\$ 175,96
TOTAL Material						R\$ 230,93

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	M	0,22500000	R\$ 13,72	R\$ 3,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 10,77	R\$ 12,81
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 20,77	R\$ 6,67
10450	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40100000	R\$ 10,77	R\$ 69,08
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,35	R\$ 201,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 309,53	
VALOR					R\$ 600,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,40	R\$ 0,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 40,10	R\$ 3,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,52	R\$ 10,63
TOTAL Material					R\$ 12,44	

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 10,77	R\$ 5,60
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 20,32	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,27	
VALOR					R\$ 34,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,30	R\$ 0,43
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 40,10	R\$ 3,01
12192	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5659)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,45	R\$ 6,56
TOTAL Material					R\$ 7,00	

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 10,77	R\$ 5,60
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,17	
VALOR					R\$ 22,67	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obras de instalação de serviços de locação de obras de reforma do Centro de Educação Infância (CEI) (noni) Infantil, Jardim de Infância, Município de Maracó-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 27,83%
CERTAME:	Tomada de Preços 0181001/2023	EMPRESA: SEINFRA	VALOR: R\$ 27.799,00
DATA DO CERTAME:	05/11/2023	EMPRESA: SEINFRA	VALOR: R\$ 27.799,00
LOCAL:	Município de Maracó-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracó		

### 8.18. Q2615 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2615 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (80x80x60cm) CARGAMASSA NISTA DE CAL MEDIADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA M2	1,76000000	R\$ 59,15	R\$ 104,34
Q2616 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,63000000	R\$ 6,12	R\$ 10,00
Q2617 LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 177,60	R\$ 7,10
Q2618 BLOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA, TRACO 1:3	SEINFRA M3	1,33000000	R\$ 49,33	R\$ 79,02
TOTAL Serviço				R\$ 197,46
VALOR:				R\$ 197

### 8.19. Q1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1438 AREIA CRUDESA	SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 72,50	R\$ 0,73
Q1439 CAL FERRALADA	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Q1440 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,65
Q1441 GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 95,60	R\$ 100,47
TOTAL Material				R\$ 104,85
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2619 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 11,77	R\$ 17,66
Q2620 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 41,00
VALOR:				R\$ 159,81

### 8.20. Q2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

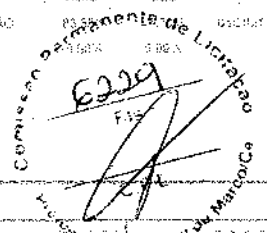
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2616 TUBO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 43,82	R\$ 0,44
Q2617 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	R\$ 39,09	R\$ 0,01
Q2618 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
TOTAL Material				R\$ 3,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2619 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 15,77	R\$ 1,90
Q2620 ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 20,37	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,34
VALOR:				R\$ 7,71

### 8.21. Q2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2617 TUBO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00700000	R\$ 43,82	R\$ 0,31
Q2618 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	R\$ 39,09	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impressão</i>	OBRA:	Composição do processo de guarda de execução de obras do sistema do Centro de Educação Infantil (CEI) Tenho Infantil no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE	DATA: 08/10/2023	BOL: 26 303
	CERTAME:	Tomada de Preços 21610010023	FONTES:	VERBA: RORR, MEE, RPI
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	SEINFRA:	02.11 COM BUSCAGENS
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			



UN*	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 37MM (1)	SEINFRA	M	QUANTIDADE	R\$ 6,58
TOTAL Material					R\$ 6,58

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,77
0303	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,30
TOTAL Mão de obra					R\$ 39,07
VALOR					R\$ 11,65

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

Material	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0505				1,00000000	R\$ 413,93	R\$ 413,93
TOTAL Material						R\$ 413,93

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,80
TOTAL Mão de obra					R\$ 10,80
VALOR					R\$ 424,73

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

Material	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100				1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
0303	REGISTRO LIE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
TOTAL Material						R\$ 23,24

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,77
0303	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,30
TOTAL Mão de obra					R\$ 39,07
VALOR					R\$ 132,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 14,00
0103	ARAME REFORÇO N.18 Bx3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,21
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 65,50
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$ 1,07
0500	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2 1/2)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 20,49
0900	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,34
0103	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,71
0702	TUOLO MAGIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,86
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,70
TOTAL Material					R\$ 171,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Constatação de prestação de serviços de Educação de crianças de baixa renda (Centro de Educação Infantil (CEI) Sonha Infantil) no bairro Copacabana, Município de Marco de São Paulo	DATA: 30/10/2023	SDI: 26,55%														
CERTAME:	Tomada de Preços 2/01001/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> <td>QTD</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 CONSERVAÇÃO</td> <td>03,00h</td> <td>47,72h</td> <td>16,00h</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00h</td> <td>0,00h</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	QTD	SEINFRA	0271 CONSERVAÇÃO	03,00h	47,72h	16,00h	Composto	PRÓPRIA	1,00h	0,00h	
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	QTD													
SEINFRA	0271 CONSERVAÇÃO	03,00h	47,72h	16,00h													
Composto	PRÓPRIA	1,00h	0,00h														
DATA DO CERTAME:	05/11/2023																
LOCAL:	Município de Marco de São Paulo																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco de São Paulo																

Impostos  
 Comissão Permanente de Licitação  
 6234  
 Prefeitura Municipal de Marco de São Paulo

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0280 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,77	R\$ 10,10
0281 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 17,67
0284 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0245 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,58	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,66
VALOR:					R\$ 301,68

### 8.25. 02604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,05
0181 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,83	R\$ 63,83
TOTAL Material:					R\$ 63,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,77	R\$ 0,94
0020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,32	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 106,14

### 8.26. 02499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,27	R\$ 0,19
0181 TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10
TOTAL Material:					R\$ 53,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,77	R\$ 6,31
0020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,30	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,43
VALOR:					R\$ 68,14

### 8.27. 03513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,80	R\$ 80,80
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 80,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,77	R\$ 3,15
0020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,22	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obras de execução de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI), como INÍMFI, no Centro Educacional Municipal de Marco-CE	DATA: 30/10/2023	SOL: 20.83%
CERTAME:	Tomada de Preços 016/2023	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	05/11/2023	SEINFRA:	FORA:
LOCAL:	Município de Marco-CE	COMPACTA:	NOV:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		REV:

6232  
 Departamento de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR:	R\$ 39,69
--------	-----------

### 9.1. C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	ARREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 85,50	R\$ 0,25
0103	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,64	R\$ 0,75
0192	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,80	R\$ 440,80
TOTAL Material						R\$ 441,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0303	SERVEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 10,95	R\$ 27,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,15

VALOR:	R\$ 511,79
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
0137	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 2" X 10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,90
TOTAL Material						R\$ 29,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,77	R\$ 3,23
0305	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,38

VALOR:	R\$ 37
--------	--------

### 9.3. C4516 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,18	R\$ 262,18
TOTAL Material						R\$ 262,18

VALOR:	R\$ 262,18
--------	------------

### 9.4. C4549 VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6/11,5MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0151	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,45	R\$ 0,72
0154	VIDRO TEMPERADO SEM TROCAR SEM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,47	R\$ 226,47
TOTAL Material						R\$ 227,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,77	R\$ 5,39
0309	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impostos</i>	OBRA:	Composição de prestação de serviços de Execução de obras de reforma no Centro de Educação Infantil (CEI) do município de Maracá - CC	DATA: 20/10/2022	BDI: 24,93%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2181001/2023	ORÇ. VERSÃO:	1402 - P25 - 349	
	DATA DO CERTAME:	08/11/2022	SEINFRA:	227.1 COM DEDUÇÃO DE 63,93%	
	LOCAL:	Município de Maracá - CC	Composição:	PRÓPRIA - P.001 - 8.000	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá			

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 261,43
VALOR	R\$ 261,43

### 9.6. C4526 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, G/MASSA PARA CAIXILHOS E-8MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA EX 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,32	R\$ 567,32
TOTAL Material						R\$ 567,32
VALOR						R\$ 567,32

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

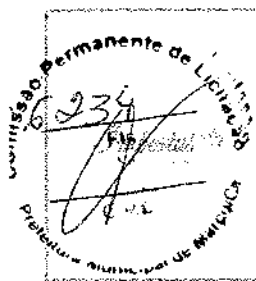
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1105	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
TOTAL Material						R\$ 44,53
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,77	R\$ 27,54
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,77	R\$ 59,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 87,08
VALOR						R\$ 131,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,32	R\$ 51,32
TOTAL Material						R\$ 51,32
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54
VALOR						R\$ 88,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1598	PARAFUSO - 5MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,92
P1743	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Material						R\$ 20,84
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obra de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) (Bairro Itanã), no bairro Capelinha, Município de Maracá-PA	DATA: 09/10/2023	BOI: 2F53X														
CERTAME:	Tomada de Preços 216/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE:</td> <td>VALOR</td> <td>HORA</td> <td>MET.</td> <td>R\$</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,01 COM DESCOMERCIO</td> <td>00,00%</td> <td>07,00%</td> <td>0,0070</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PROFIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE:	VALOR	HORA	MET.	R\$	SEINFRA	0,01 COM DESCOMERCIO	00,00%	07,00%	0,0070	Compostos	PROFIS	0,00%	0,00%	
FORTE:	VALOR	HORA	MET.	R\$													
SEINFRA	0,01 COM DESCOMERCIO	00,00%	07,00%	0,0070													
Compostos	PROFIS	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	09/10/2023																
LOCAL:	M. Unipão de Maracá-PA																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá																

VALOR	R\$ 27,43
-------	-----------

### 9.9. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,39
TOTAL Material					R\$ 10,39

VALOR	R\$ 10,39
-------	-----------

### 9.10. 11399 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11399	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,50
11399	PARAFUSO DE FERRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,14
11399	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54
11399	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 23CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 12,00
11399	GRANDE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,24
TOTAL Material					R\$ 148,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11399	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
11399	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,27
11399	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 9,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,93

VALOR	R\$ 193,53
-------	------------

### 9.11. 04578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 2.00mm (M2)

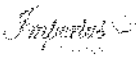
Equipamento/Carro Retiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04578	CAMINHONETE SAVIERO (CNP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,87
TOTAL Equipamento Carro Retiro					R\$ 14,87

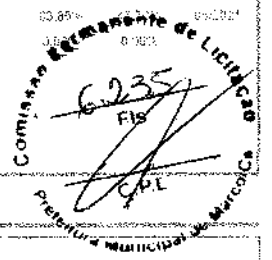
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04578	ACELERADOR DE CURETAMENTO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,61
04578	CATALISADOR	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 1,00
04578	MANEJA DE FIBRA DE VIDRO 150 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,80
04578	RESINA POLIESTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 21,76
TOTAL Material					R\$ 108,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04578	ASSISTENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54
04578	MONTADOR	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 143,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 185,40

VALOR	R\$ 226,73
-------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Composição de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Criança Infante, no bairro Esquilinho, Município de Itapetininga/SP	DATA: 30/07/2023	BDI: 20,00%
	ORÇAMENTO:	Tomada de Preços 21610/1/2023	FORTE:	VEF380
	DATA DO ORÇAMENTO:	07/12/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESPENHAÇÃO
	LOCAL:	Município de Itapetininga/SP	Empreiteira:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapetininga		



### 10.1. 01208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,40
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,70
TOTAL Material					R\$ 1,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,20
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45

**VALOR: R\$ 1,57**

### 10.2. 04167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 1,10
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 5,72
TOTAL Material					R\$ 7,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,80
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,10

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

### 10.3. 02252 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA O/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11322	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERVALT DESEMPENADEIRA 202	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 25,10
TOTAL Material					R\$ 25,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 0,30
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,60

**VALOR: R\$ 41,02**

### 10.4. 02462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11676	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 0,45
12119	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 3,77
TOTAL Material					R\$ 4,22

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) Santa Inês, no bairro Cabocinho, Município de Maracá-CE	DATA: 30/01/2022	BDI: 26,83%
CERTAME:	Tomada de Preços 010/2021/2022	ORÇAMENTO: 011/01/2021/GERAÇÃO	RECEITA: 01/2021
DATA DO CERTAME:	06/11/2021	ORÇAMENTO: PRÓPRIO	RECEITA: 01/2021
LOCAL:	Município de Maracá-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		

*Impressão*

6236

Permanência de Licitação

Prefeitura Municipal de Maracá

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,77	R\$ 3,23
0105	PAINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,46
VALOR						R\$ 15,80

### 11.1. C1903 MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	AREIA LAMDA	SEINFRA	M3	0,16650000	R\$ 66,50	R\$ 11,01
0104	CAL HIDRATAÇÃO	SEINFRA	KG	17,60000000	R\$ 1,07	R\$ 19,15
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04910000	R\$ 0,64	R\$ 19,87
0100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13950000	R\$ 64,10	R\$ 8,95
0302	TUBULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,00000000	R\$ 0,56	R\$ 97,54
TOTAL Material						R\$ 150,76

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0104	PREDEIRO	SEINFRA	H	3,65000000	R\$ 20,77	R\$ 75,17
0104	SARVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,56	R\$ 67,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 142,37
VALOR						R\$ 333,24

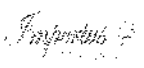
### 11.2. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0GMM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

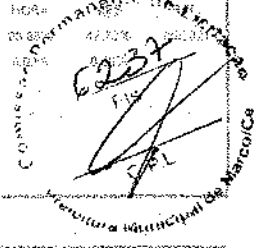
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0304	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,87000000	R\$ 5,33	R\$ 15,30
0304	PAINEL NYLOFOR 2,43M X 2,5M (4 X 10) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,0 GMM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 312,97	R\$ 140,83
0304	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,43M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,89	R\$ 47,16
0304	SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 10,65	R\$ 25,88
TOTAL Material						R\$ 346,24
VALOR						R\$ 346,24

### 11.3. C466T PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0304	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\$ 479,93	R\$ 479,93
TOTAL Material						R\$ 479,93
VALOR						R\$ 479,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Continuação da prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sônia Inerêti, no bairro Capelinha, Município de Maracá-CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,83%
	ORÇAMENTO:	Tomada de Preços 2181004/2023	FORTE:	VERBA:
	DATA DO ORÇAMENTO:	08/11/2023	SEINFRA:	0271 COM DESPESAS
	LOCAL:	Município de Maracá-CE	COMPANHIA:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Preeitura Municipal de Maracá		



### 11.4. 05025 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento / Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05017 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
05125 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,40	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento / Custo Horário:					R\$ 2,23

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 95,50	R\$ 5,60
05403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00860000	R\$ 56,85	R\$ 0,49
05111 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COM NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,64	R\$ 32,64
TOTAL Materiais:					R\$ 38,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05425 CALDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,77	R\$ 3,27
05445 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,60
VALOR:					R\$ 23,69

### 11.5. 03366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,77	R\$ 12,89
02445 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - ARUF (S-TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,80	R\$ 0,21
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA FRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01070000	R\$ 561,50	R\$ 6,01
03542 LIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,40	R\$ 1,10
03251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,55 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,71	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					R\$ 42,65
VALOR:					R\$ 61,76

### 11.6. 01430 GRAMA EM PLACAS 6x8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 6,25	R\$ 0,00
02077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 103,95	R\$ 1,77
TOTAL Materiais:					R\$ 1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03047 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,77	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Controle de prestação de serviços de Educação de crianças de 0 a 6 anos no Centro de Educação Infantil (CEI) sob o nº 01.001 no bairro Capangá, Município de Maracá-CE	DATA: 30/10/2022	RDI: 20,55%
CERTAME:	Tomada de Preços 001/2022	VALOR:	MOA: 45,26% MEO: 45,26% BEP: 0,00%
DATA DO CERTAME:	09/11/2022	SEINFRA:	0,00% 0,00% 0,00%
LOCAL:	Município de Maracá-CE	COMPANHIA:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		

VALOR:	R\$ 15,89
--------	-----------

### 11.7. 02860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	1,18000000	R\$ 72,00	R\$ 85,96
TOTAL Material						R\$ 85,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,93

VALOR:	R\$ 101,89
--------	------------

### 11.8. 03062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ÁRVORE 1,50 x 1,00m C/ALTO 1,50m, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,77	R\$ 74,77
0040	GRADS FINADA P/ÁRVORE DE 1,50 x 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL Material						R\$ 111,06

VALOR:	R\$ 111,06
--------	------------

### 11.9. 01847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 37,04	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 65,50	R\$ 2,23
0090	BRILHO	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 71,85	R\$ 4,73
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	20,00000000	R\$ 0,54	R\$ 10,80
1010	REPA DE PERCELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X70M	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
TOTAL Material						R\$ 21,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	PEDENEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
0043	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,72

VALOR:	R\$ 74,87
--------	-----------

### 11.10. 00064 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Impostos</i>	OBRA:	Construção de prestação de serviços de execução de obras de reforma da Central de Educação Infantil (CEI) localizada em Ipioca - Ceará, Município de Iperaitá-CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	26,50%
	CERTAME:	Tomada de Preços 016/2023	FONTE:	VERBA	RENTA:	10%
	DATA DO CERTAME:	05/11/2023	BENEFÍCIÁRIO:	0271 COM DESCRIÇÃO	IMPOSTO:	21,70%
	LOCAL:	Município de Iperaitá-CE	PROPOSTA:	PRÓPRIA	RENTA:	2,80%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Iperaitá				


  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10100	AÇO CA-80	33.500,00000	KG	R\$ 9,22	R\$ 306.870,00
10103	ARAME REDUZIDO N. 12 ØWG	0.550,00000	KG	R\$ 9,75	R\$ 5.362,50
10104	AREIA GROSSA	0.700,00000	M3	R\$ 72,50	R\$ 50.750,00
10200	BRITA	0.100,00000	M3	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
10441	CAL HIDRATADA	7.200,00000	KG	R\$ 1,00	R\$ 7.200,00
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,00 X 2,44M)	3.900,00000	M2	R\$ 70,69	R\$ 275.701,00
10805	CIMENTO PORTLAND	112.000,00000	KG	R\$ 0,54	R\$ 60.480,00
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1.800,00000	L	R\$ 7,10	R\$ 12.780,00
11001	ELETRODOS	0.550,00000	KG	R\$ 17,65	R\$ 9.722,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1.100,00000	L	R\$ 24,25	R\$ 26.675,00
11302	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	4.350,00000	M2	R\$ 49,39	R\$ 214.846,50
11340	LIXA PARA FERRO	2.100,00000	LN	R\$ 1,54	R\$ 3.234,00
11600	PEDRISCO	0.300,00000	M3	R\$ 71,71	R\$ 21.513,00
11705	PREÇO INXD (Ø 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	0.500,00000	KG	R\$ 11,30	R\$ 5.650,00
11845	SARRAFO DE 1"X1"	2.250,00000	M	R\$ 4,50	R\$ 10.125,00
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (Ø 107)	11.000,00000	M	R\$ 65,92	R\$ 725.120,00
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (Ø)	10.600,00000	M	R\$ 115,09	R\$ 1.219.594,00
12200	ZARÇÃO	0.250,00000	L	R\$ 21,91	R\$ 5.477,50
				TOTAL Materiais	R\$ 2.049,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2.340,00000	R\$ 15,77	R\$ 36.898,20
10041	SEINFRA	H	3.500,00000	R\$ 15,77	R\$ 55.205,00
10045	SEINFRA	H	3.500,00000	R\$ 16,73	R\$ 58.555,00
10121	SEINFRA	H	2.340,00000	R\$ 20,77	R\$ 48.601,80
10458	SEINFRA	H	3.600,00000	R\$ 20,77	R\$ 74.772,00
11325	SEINFRA	H	5.000,00000	R\$ 20,77	R\$ 103.850,00
12091	SEINFRA	II	1.510,00000	R\$ 70,77	R\$ 106.865,70
12010	SEINFRA	H	12.000,00000	R\$ 15,55	R\$ 186.600,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 606,70
				VALOR	R\$ 2.656,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10104	SEINFRA	M3	0,07400000	R\$ 72,50	R\$ 5,362,50
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10530	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,50	R\$ 15,37
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,25	R\$ 1,94
11502	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
12273	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,91	R\$ 1,53
				TOTAL Material	R\$ 12,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da prestação de serviços de execução de obras de reforma no Centro de Educação Infantil (CEI) Santo Inácio, no bairro Coqueiros - Município de Maracá-CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 16,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 001601/2022	FORTE:	PLANO
DATA DO CERTAME:	08/11/2022	SEINFRA:	9271 DOM GABRIEL/2020
LOCAL:	Município de Maracá-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá		

Imposto de Renda  
 6240  
 Prefeitura Municipal de Maracá

CD	ALÍQUOTA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALÍQUOTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
0001	ALÍQUOTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0003	SERVIDENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0004	SERVIDENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,33
VALOR:						R\$ 63,11

### 11.12. 04912 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	RE TONEIRA ELÉTRICA 25W (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Materia	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ACÓCORA	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 6,27
0005	ARAME RECOZIDO N 18 BAW	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,75
0006	AREIA CRUDESA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,00
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,50
0020	AREIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
0021	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,54
0001	PIEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	2,15000000	R\$ 64,90
0020	REBOCADO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,71
0001	TABUA LE 1" x 1" x 10cm	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 5,59
0001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X10X10CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,66
0001	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,59
TOTAL (Material)					R\$ 37,82

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE AMALHADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,77
0001	ARMADOR/ENFITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
0001	FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77
0001	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,09
VALOR:					R\$ 251,45

### 12.1. 03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,55
VALOR:					R\$ 15,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<i>Injeções</i>	OBRA:	Centro ação de prestação de serviços de Educação de obras de reformas do Centro de Educação Infantil (CEI) Maria, Jardim, no Bairro Casuarina, Município de Marco-CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 20,00%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2161001/2023	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
	DATA DO CERTAME:	08/11/2023	EMPRESA:	CPF / COMPLEMENTAÇÃO:
	LOCAL:	Município de Marco-CE	CONTABILIZAÇÃO:	PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		

Prefeitura Municipal de Marco-CE

### COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - 04468 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CAIBRO DE 12X12"	Composições	M	3,00000000	R\$ 1,48	R\$ 4,44
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LIEI 4X3"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
1124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 15,05	R\$ 0,00
COTAÇÃO	RIPA DE PERUSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X12M	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,71	R\$ 12,99
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,58	R\$ 19,14
TOTAL Material:						R\$ 107,38

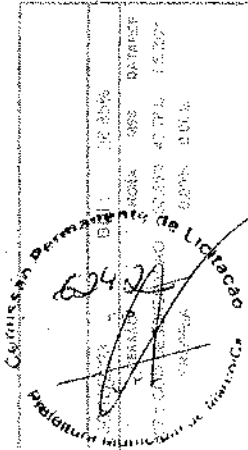
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
1042	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1251	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,76
VALOR:						R\$ 204,88

### COMP.02 TESCURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF 02460 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	TESCURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF 02460		M	1,00000000	R\$ 268,58	R\$ 268,58
TOTAL Serviço:						R\$ 268,58
VALOR:						R\$ 268,58

LUCAS TEODORO DE ASSIS JUNIOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


  
 Companhia Saneamento de Curitiba

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de execução de obras de saneamento básico (rede de coleta, tratamento e disposição final dos resíduos sólidos) no Município de Curitiba, Paraná, sob o regime de contratação por preço fixo.

DATA DO CERTAME: 08/11/2023

LOCAL: Município de Curitiba

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Curitiba

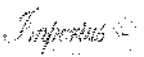
DATA: 08/11/2023

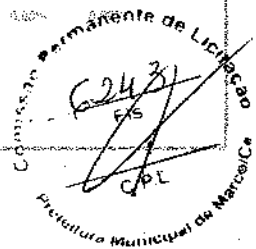
VALOR: R\$ 225.459,06

VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 225.459,06

VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 225.459,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.360,74	R\$ 46.556,30	R\$ 46.556,30	R\$ 23.478,14				R\$ 117.360,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 225.459,06	R\$ 225.459,06						R\$ 225.459,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 561.103,48	R\$ 200.554,29	R\$ 200.554,29					R\$ 561.103,48
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 515.332,09		R\$ 154.599,53	R\$ 257.956,05	R\$ 103.666,41			R\$ 515.332,09
5	COBERTURAS	R\$ 334.386,31			R\$ 167.193,16	R\$ 167.193,15			R\$ 334.386,31
6	PISOS	R\$ 166.886,06		R\$ 67.479,58	R\$ 50.809,69	R\$ 50.606,68			R\$ 166.886,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.830,24			R\$ 14.683,02	R\$ 73.419,12	R\$ 58.735,30		R\$ 146.830,24
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 127.383,66					R\$ 63.691,90	R\$ 63.691,92	R\$ 127.383,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.744,08					R\$ 32.872,04	R\$ 32.872,04	R\$ 65.744,08
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 93.792,48					R\$ 46.896,24	R\$ 46.896,24	R\$ 93.792,48
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 207.555,38					R\$ 103.777,68	R\$ 103.777,68	R\$ 207.555,38
12	LIMPEZA	R\$ 1.968,37						R\$ 1.968,37	R\$ 1.968,37
		R\$ 2.566.557,99							R\$ 2.566.557,99

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Continuação da prestação de serviços de fiscalização de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Senão Infante, no bairro Coqueiros, Município de Maracá-CE	DATA: 05/06/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 016100/2023	BDI: 26,85%
DATA DO CERTAME:	06/12/2022	FUNTE:	VERBA:
LOCAL:	Município de Maracá-CE	SEINFRA:	02/15, COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Maracá	Classificação:	PATRIA
			85,85% 47,72% 23,03%
			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,33%

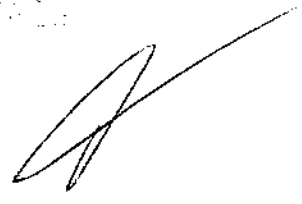
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,55%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,05%

BDI = 26,85%

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

  
 ASSINADO POR: [Nome]



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) (Anexo Infantil) no bairro Conselheiro - Município de Marco-CE	DATA: 30/09/2023	SDI: 16,53%
CERTAME:	Processo de Preço: 01910312013	FORTE	VEREJO
DATA DO CERTAME:	05/11/2023	REEFRA	071000 DESCALENÇO
LOCAL:	Município de Marco-CE	Colaboração	PRONIMA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco		0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

6244

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	0,00%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	6,00%
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	6,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,58%
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	6,71%	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	6,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,73%
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>11,36%</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 = 33,85% 47,76%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 SECRETARIA DE FINANÇAS  
 2023

A

6